



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{2, 6\}$$

2 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{10, -10\}$$

3 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{1, -1\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



4 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{11, -19\}$$

5 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{0, -10\}$$

6 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{2, -6\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



7 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{2, -2\}$$

8 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{-4, -16\}$$

9 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{2, -8\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



10 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{3, -7\}$$

11 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{2, -1/2\}$$

12 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{7, -1\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



13 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{11, 1\}$$

14 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{1, -1\}$$

15 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{0, -12\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



16 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{4, -6\}$$

17 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{3, -7\}$$

18 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{3, 0\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



19 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{13, -7\}$$

20 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{7, -1\}$$

21 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{8, -12\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



22 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 3t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{2, 4\}$$

23 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{12, -12\}$$

24 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{2, -2\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



25 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{3, -1/3\}$$

26 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{-6, -18\}$$

27 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{0, 4\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



28 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{0, -6\}$$

29 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{2, -10\}$$

30 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{8, 0\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



31 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{14, -2\}$$

32 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{9, -3\}$$

33 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{-1, -11\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



34 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{-8, -16\}$$

35 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{7, -13\}$$

36 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{5, 7\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



37 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -3t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{6, 10\}$$

38 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -3t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{2, -8\}$$

39 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{5, 1\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



40 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{-1, 3\}$$

41 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{8, -2\}$$

42 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{0, -4\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



43 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{14, 6\}$$

44 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{1/2, -3/2\}$$

45 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{9, -3\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



46 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{1/6, -1/2\}$$

47 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{2, -2\}$$

48 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{16, -4\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



49 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{9, 3\}$$

50 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{-2, -4\}$$

51 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{1, -1\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



52 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{4, 16\}$$

53 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{6, 0\}$$

54 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{12, 0\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



55 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 3t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{0, 8\}$$

56 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{4, -16\}$$

57 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{-1, -11\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



58 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{13, -7\}$$

59 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{0, -16\}$$

60 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{12, 0\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



61 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{1, -1\}$$

62 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{12, -18\}$$

63 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{-7, -17\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



64 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{7, -8\}$$

65 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{-3, -6\}$$

66 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{1, -4\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



67 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{-1, 9\}$$

68 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 3t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{2, 6\}$$

69 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{3, -3\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



70 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{0, 8\}$$

71 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{3, -3\}$$

72 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{15, -15\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



73 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{5, 1\}$$

74 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{1, -1\}$$

75 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 3t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{3, -1/3\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



76 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{3, -9\}$$

77 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{6, -6\}$$

78 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{9, -3\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



79 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{5, 1\}$$

80 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{-3, 7\}$$

81 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{6, -14\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



82 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{2, -4\}$$

83 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{6, -14\}$$

84 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{9, -3\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



85 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{4, -16\}$$

86 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 3t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{-1/3, 1\}$$

87 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{4, -4\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



88 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 3t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{-2, -4\}$$

89 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{-1, -5\}$$

90 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{1, -9\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



91 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{10, -10\}$$

92 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{16, 8\}$$

93 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{7, -3\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



94 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{0, 10\}$$

95 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{4, 2\}$$

96 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{-13, 17\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



97 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{5, -5\}$$

98 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{12, 0\}$$

99 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{6, -6\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



100 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{7, -1\}$$

101 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{-8, -16\}$$

102 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{6, -9\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



103 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{3, 0\}$$

104 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{3, 0\}$$

105 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{0, 8\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



106 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{-8, -12\}$$

107 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{4, -1\}$$

108 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{3, -12\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



109 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{2, -6\}$$

110 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{-6, -12\}$$

111 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{-5, 7\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



112 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 3t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{0, 4\}$$

113 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{9, -6\}$$

114 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{2, -2\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



115 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{1, 3\}$$

116 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{-5, -13\}$$

117 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{14, -2\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



118 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{4, 8\}$$

119 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -3t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{-1, -5\}$$

120 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{-6, -10\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



121 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -3t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{8, -12\}$$

122 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{2, -8\}$$

123 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{1, -7\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



124 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{1, -1\}$$

125 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{-14, 16\}$$

126 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{12, -4\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



127 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{4, -6\}$$

128 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{4, 2\}$$

129 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -3t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{5, -5\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



130 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{4, -8\}$$

131 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{6, -18\}$$

132 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -3t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{-9, 11\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



133 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{-3, -7\}$$

134 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{-1, 3\}$$

135 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{5, -5\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



136 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{-1, -5\}$$

137 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{15, -15\}$$

138 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{-4, -8\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



139 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{1, -4\}$$

140 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{-3, -5\}$$

141 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{0, -2\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



142 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{-1, 5\}$$

143 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{2, -6\}$$

144 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{-3, -7\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



145 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 3t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{-2, -6\}$$

146 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{-1, -5\}$$

147 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{4, -6\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



148 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{20, 0\}$$

149 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{3, -3\}$$

150 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{9, -11\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



151 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 3t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{4, 8\}$$

152 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 3t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{4, -6\}$$

153 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -3t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{-3, 7\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



154 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{0, -12\}$$

155 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{-2, -18\}$$

156 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{3, 7\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



157 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{1, -19\}$$

158 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{4, -4\}$$

159 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{8, -16\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



160 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{3, -12\}$$

161 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{0, -3/2\}$$

162 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{4, -6\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



163 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{12, -18\}$$

164 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{1, -19\}$$

165 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{8, -2\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



166 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{-1, -5\}$$

167 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{8, 0\}$$

168 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ -3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{3, 7\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



169 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{1, -1\}$$

170 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{1, -1\}$$

171 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 3t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{-4, 6\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



172 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{1, 7\}$$

173 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{3, -7\}$$

174 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{12, -8\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



175 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{4, 8\}$$

176 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{2, -2\}$$

177 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{7, -8\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



178 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{-2, -4\}$$

179 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{10, -10\}$$

180 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{4, -1\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



181 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{6, 2\}$$

182 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{6, 18\}$$

183 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 3t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{-1/3, -3\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



184 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{-1, -3\}$$

185 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 3t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{-1, 3\}$$

186 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{8, -2\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



187 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{-1/2, -3/2\}$$

188 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{0, -3\}$$

189 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{-4, -8\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



190 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{2, -2\}$$

191 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{-1, -5\}$$

192 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{7, -13\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



193 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{6, 0\}$$

194 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{6, 2\}$$

195 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{2, -2\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



196 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 3t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{3, -1/3\}$$

197 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{1, -1\}$$

198 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{-4, 6\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



199 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{4, -6\}$$

200 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{1, 0\}$$

201 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{4, -1\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



202 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{1, -1\}$$

203 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 3t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{-1, -3\}$$

204 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{-1, -7\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



205 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{21, 9\}$$

206 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{8, -12\}$$

207 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{16, 8\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



208 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{9, 15\}$$

209 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 3t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{-9, 11\}$$

210 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{0, -16\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



211 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{5, 1\}$$

212 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{15, -5\}$$

213 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{20, 12\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



214 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{3, -7\}$$

215 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{-9, -15\}$$

216 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{-7, -17\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



217 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{7, -1\}$$

218 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{9, 3\}$$

219 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{10, 2\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



220 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{0, -4/3\}$$

221 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{1, -19\}$$

222 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -3t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{2, -2\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



223 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{-1, 19\}$$

224 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{-2, -4\}$$

225 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{-4, 6\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



226 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{-2, 6\}$$

227 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{-9, 11\}$$

228 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{-1, -11\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



229 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{20, 4\}$$

230 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{4, -16\}$$

231 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{6, 2\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



232 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{5, -5\}$$

233 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{1/3, -1/3\}$$

234 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{3, -9\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



235 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{3, 7\}$$

236 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{0, -6\}$$

237 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{-1, -7\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



238 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{-1, -3\}$$

239 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{9, -3\}$$

240 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{2, -2\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



241 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{3, -7\}$$

242 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{-1/6, 1/2\}$$

243 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{10, -10\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



244 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -3t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{1, -7\}$$

245 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{3, 7\}$$

246 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{2, -2\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



247 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{8, -8\}$$

248 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{5, 1\}$$

249 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{0, -3\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



250 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{7, -1\}$$

251 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{3, -5\}$$

252 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 3t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{0, -4/3\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



253 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$L = \{2, 1\}$

254 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$L = \{1, 3\}$

255 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$L = \{6, -6\}$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



256 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{1/3, -1\}$$

257 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{-2, -6\}$$

258 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{2, -3\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



259 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -3t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{3, -7\}$$

260 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -3t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{1, 3\}$$

261 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -3t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{-1, 9\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



262 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 3t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{-3, -5\}$$

263 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 3t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{1, -3\}$$

264 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{-2, -10\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



265 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{12, 4\}$$

266 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -3t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{-3, 7\}$$

267 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{-2, -4\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



268 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{-4, 6\}$$

269 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{-2, -14\}$$

270 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{6, 0\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



271 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{1, -9\}$$

272 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{2, -3\}$$

273 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{1, 11\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



274 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{3, 5\}$$

275 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{4, -8\}$$

276 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{3, -3\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



277 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{-3, -6\}$$

278 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{-2, -10\}$$

279 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 3t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{8, -12\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



280 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{1, -3/2\}$$

281 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{-1/2, -2\}$$

282 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{0, -2\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



283 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{14, -2\}$$

284 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{-1, -7\}$$

285 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{0, -1\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



286 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{-4, -8\}$$

287 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{0, -6\}$$

288 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{2, -2\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



289 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{-2, -10\}$$

290 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{4, -4\}$$

291 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{-5, -7\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



292 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{-1, 5\}$$

293 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -3t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{6, -14\}$$

294 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 3t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{-1/3, 1\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



295 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{9, -1\}$$

296 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{6, -14\}$$

297 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{5, -5\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



298 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 3t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{2, 6\}$$

299 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{0, -8\}$$

300 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{0, -3\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



301 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{16, -8\}$$

302 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{1, 1/3\}$$

303 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{13, -7\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



304 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{4, -6\}$$

305 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 3t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{1, 3\}$$

306 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{5, -5\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



307 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{5, -1\}$$

308 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{3, 6\}$$

309 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{14, -6\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



310 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -3t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{0, -4/3\}$$

311 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{0, -6\}$$

312 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{-2, -4\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



313 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{3, 5\}$$

314 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{-1, 3\}$$

315 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{0, -1\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



316 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{21, -9\}$$

317 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{-5, 7\}$$

318 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{-8, 12\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



319 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{-5, -11\}$$

320 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{7, -13\}$$

321 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{-1, -9\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



322 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{-3, -9\}$$

323 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{3, 15\}$$

324 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{-3, -5\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



325 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{0, 10\}$$

326 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{3, -7\}$$

327 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{-1, 3\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



328 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{11, -5\}$$

329 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{16, -4\}$$

330 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{2, -2\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



331 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{10, 14\}$$

332 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{1, -1\}$$

333 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{15, -15\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



334 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{14, -6\}$$

335 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{4, -1\}$$

336 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{-1/2, -3/2\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



337 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{-1, -5\}$$

338 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{2, -4\}$$

339 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{-1, 4\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



340 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{13, -17\}$$

341 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{-3, 7\}$$

342 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{14, 6\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



343 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{3, 13\}$$

344 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{0, -3\}$$

345 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{13, -7\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



346 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{9, -6\}$$

347 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{1, -2\}$$

348 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 3t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{2, -18\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



349 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{-1/2, -3/2\}$$

350 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{5, -10\}$$

351 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{-2, 6\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



352 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{-1, -3\}$$

353 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{1/2, -1/2\}$$

354 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{9, -1\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



355 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{12, -4\}$$

356 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{0, -4\}$$

357 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{0, -4\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



358 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{1, -5\}$$

359 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{1, -11\}$$

360 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{6, -10\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



361 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{4, 0\}$$

362 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{-1, -5\}$$

363 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{0, -4\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



364 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -3t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{1, -1\}$$

365 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{9, 3\}$$

366 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{1/2, -1/2\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



367 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{1, -1\}$$

368 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{1, -7\}$$

369 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{1/3, -4/3\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



370 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{4, -4\}$$

371 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{2, 8\}$$

372 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -3t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{2, -6\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



373 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 3t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{1/3, 3\}$$

374 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{1, -9\}$$

375 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{8, -8\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



376 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -3t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{0, 4\}$$

377 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{-8, 12\}$$

378 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{-13, 17\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



379 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{3, -9\}$$

380 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{-3, 7\}$$

381 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{-6, -18\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



382 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -3t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{0, 8\}$$

383 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -3t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{2, 6\}$$

384 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{-2, 18\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



385 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{0, 2\}$$

386 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -3t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{5, 1\}$$

387 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -3t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{10, -10\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



388 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{-1/6, 1/2\}$$

389 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{9, -11\}$$

390 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{-8, 12\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



391 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{5, 1\}$$

392 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 3t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{0, -4\}$$

393 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{0, -6\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



394 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{8, -12\}$$

395 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{6, 0\}$$

396 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{9, -1\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



397 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{-1/2, 3/2\}$$

398 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -3t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{-2, 8\}$$

399 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 3t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{-3, 7\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



400 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{1, 3\}$$

401 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -3t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{-1, -3\}$$

402 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{4, 2\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



403 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{1/2, -1/2\}$$

404 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{4, -6\}$$

405 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{7, -3\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



406 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{9, 3\}$$

407 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{-1/2, -3/2\}$$

408 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 3t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{-8, 12\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



409 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{-4, -8\}$$

410 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{2, -8\}$$

411 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{8, -12\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



412 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{2, -2\}$$

413 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{16, 0\}$$

414 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{4, 0\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



415 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 3t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{0, 4\}$$

416 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{5, -15\}$$

417 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{8, -8\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



418 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{-2, 6\}$$

419 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{0, -4/3\}$$

420 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{6, 0\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



421 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{13, -3\}$$

422 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{1, -3\}$$

423 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{2, -3\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



424 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -3t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{-5, 15\}$$

425 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{1, -1\}$$

426 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{-2, -6\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



427 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{0, -4\}$$

428 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{5, 1\}$$

429 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{1, -1\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



430 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 3t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{1, 3\}$$

431 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{-6, -12\}$$

432 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{3, -13\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



433 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{-8, 12\}$$

434 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{2, -8\}$$

435 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{0, -8\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



436 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{0, -2\}$$

437 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{8, 4\}$$

438 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{-1/3, -1\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



439 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{-7, 8\}$$

440 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{1, 3\}$$

441 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{0, -4\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



442 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{-6, 14\}$$

443 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{-1, -9\}$$

444 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{0, -12\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



445 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{4, -16\}$$

446 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{8, 4\}$$

447 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{1, 0\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



448 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{10, -2\}$$

449 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{2, -2\}$$

450 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{5, -5\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



451 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{1, -4\}$$

452 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{4, -4\}$$

453 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{13, -3\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



454 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{6, -14\}$$

455 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{-1/3, -3\}$$

456 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{8, -2\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



457 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{-1/3, 1\}$$

458 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{2, 6\}$$

459 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{2, -14\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



460 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{6, -6\}$$

461 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{3, -9\}$$

462 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{-1, -5\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



463 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{-6, -18\}$$

464 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{-2, -8\}$$

465 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{-2, -7\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



466 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -3t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{-3, 5\}$$

467 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{2, -1/2\}$$

468 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{0, -1\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



469 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{-6, -12\}$$

470 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{0, -2\}$$

471 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{1/2, -2\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



472 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{7, -1\}$$

473 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{12, -18\}$$

474 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{2, -2\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



475 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{1, 4\}$$

476 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{-1, -7\}$$

477 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{4, 6\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



478 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -3t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{6, -14\}$$

479 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{6, -14\}$$

480 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{-3, 7\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



481 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{1, -4\}$$

482 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{0, 4\}$$

483 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{3, 13\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



484 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{9, -11\}$$

485 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{1/6, -3/2\}$$

486 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 3t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{-2, 18\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



487 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{-8, -16\}$$

488 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{5, 1\}$$

489 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 3t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{10, -10\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



490 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{10, -2\}$$

491 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{13, -17\}$$

492 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{2, 8\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



493 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 3t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{2, -6\}$$

494 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{13, -7\}$$

495 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{1, -1\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



496 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{-1, -3\}$$

497 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{5, -5\}$$

498 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{12, -8\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



499 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -3t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{-8, 12\}$$

500 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{1, -1\}$$

501 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{3, 1\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



502 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{-8, 12\}$$

503 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 3t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{-8, 12\}$$

504 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 3t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{7, -1\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



505 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{1, -3\}$$

506 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{2, -2\}$$

507 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{6, -18\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



508 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{1, -1\}$$

509 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{-5, -13\}$$

510 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{-2, 3\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



511 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{1, -11\}$$

512 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{6, 10\}$$

513 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{4, -4\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



514 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{-2, 4\}$$

515 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{2, -2\}$$

516 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{0, 10\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



517 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{1, -3\}$$

518 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{20, 0\}$$

519 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{1, -7\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



520 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{12, 0\}$$

521 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{8, 0\}$$

522 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{5, 15\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



523 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{9, -6\}$$

524 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{0, -10\}$$

525 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{0, 4\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



526 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{2, -2\}$$

527 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{2, 1\}$$

528 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{4, -16\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



529 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -3t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{-2, -4\}$$

530 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -3t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{-1, -3\}$$

531 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{-2, -6\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



532 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{2, -8\}$$

533 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{1/3, -1\}$$

534 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{1, -3\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



535 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{0, -3\}$$

536 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{6, 0\}$$

537 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{8, 4\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



538 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{1/2, 2\}$$

539 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{1/3, -1/3\}$$

540 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{5, 15\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



541 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{5, -1\}$$

542 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{0, -2\}$$

543 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{-6, -18\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



544 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{1, -3\}$$

545 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{5, 7\}$$

546 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{2, 1\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



547 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{-2, 4\}$$

548 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -3t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{0, 4\}$$

549 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{-5, -7\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



550 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{-2, -14\}$$

551 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{11, -1\}$$

552 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -3t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{2, 10\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



553 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{3, -1/3\}$$

554 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{1, -1\}$$

555 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{1, 2\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



556 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{3, -3\}$$

557 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{16, -4\}$$

558 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{5, -5\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



559 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$L = \{3, 1\}$

560 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$L = \{3, 1\}$

561 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$L = \{3, 1\}$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



562 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{-1, 4\}$$

563 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{0, -12\}$$

564 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{6, 0\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



565 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{1/2, -3/2\}$$

566 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -3t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{1/3, 3\}$$

567 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{-1, 2\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



568 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{-1, -5\}$$

569 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{1, -11\}$$

570 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{-1/3, -1\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



571 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{6, -14\}$$

572 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -3t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{0, -8\}$$

573 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{2, -18\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



574 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{10, -6\}$$

575 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{1/3, -3\}$$

576 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{-6, -12\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



577 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{-4, -12\}$$

578 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{4, -6\}$$

579 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 3t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{2, -2\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



580 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{7, -1\}$$

581 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{0, -8\}$$

582 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -3t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{1/3, -1\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



583 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{2, -2\}$$

584 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{6, -6\}$$

585 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{10, 2\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



586 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{0, 5\}$$

587 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{0, -8\}$$

588 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{6, -14\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



589 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{7, 1\}$$

590 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{8, 4\}$$

591 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{-4, -12\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



592 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{3, 0\}$$

593 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{2, -4\}$$

594 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 3t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{4, -4\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



595 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{2, -8\}$$

596 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{6, 12\}$$

597 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{8, -2\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



598 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{-4, -8\}$$

599 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{2, 0\}$$

600 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 3t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{5, -5\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



601 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{0, -4\}$$

602 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{1, -9\}$$

603 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{7, -13\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



604 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{2, -2\}$$

605 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{9, 3\}$$

606 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{0, 2\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



607 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{-6, -18\}$$

608 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{2, -8\}$$

609 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{-4, 6\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



610 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{0, 2\}$$

611 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -3t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{-2, -6\}$$

612 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{-1/6, -3/2\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



613 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{12, 4\}$$

614 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{1, 3\}$$

615 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{3, 13\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



616 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 3t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{7, -1\}$$

617 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{2, -2\}$$

618 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 3t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{-1, -9\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



619 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{2, -8\}$$

620 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{6, -18\}$$

621 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{0, -4\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



622 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{8, -12\}$$

623 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 3t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{-2, -6\}$$

624 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{12, -12\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



625 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{3, 5\}$$

626 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{0, 2\}$$

627 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{1, -5\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



628 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -3t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{2, 6\}$$

629 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{5, 1\}$$

630 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{-3, -13\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



631 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 3t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{2, 10\}$$

632 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{-2, -18\}$$

633 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{1, -1\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



634 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{5, 15\}$$

635 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -3t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{9, -11\}$$

636 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{2, -2\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



637 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{0, -6\}$$

638 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{-1, 11\}$$

639 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 3t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{2, -6\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



640 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{-3, 7\}$$

641 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{-8, -16\}$$

642 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{1, -1\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



643 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{7, -13\}$$

644 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 3t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{1, 3\}$$

645 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{-3, -6\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



646 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{2, -6\}$$

647 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{4, 0\}$$

648 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{-1, 5\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



649 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{2, -6\}$$

650 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{-3, 5\}$$

651 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{14, -2\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



652 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{4, -1\}$$

653 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{-2, -14\}$$

654 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{-13, 17\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



655 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{0, 2\}$$

656 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{21, -9\}$$

657 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{2, -2\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



658 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{5, -5\}$$

659 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{14, -2\}$$

660 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{-2, 18\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



661 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{1, -9\}$$

662 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{5, 1\}$$

663 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{3, 1\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



664 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{9, -3\}$$

665 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{-13, 17\}$$

666 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{4, -4\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



667 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{2, -2\}$$

668 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{10, -2\}$$

669 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{6, -14\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



670 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{5, -5\}$$

671 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{9, -15\}$$

672 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{0, -10\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



673 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{6, -14\}$$

674 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{2, 6\}$$

675 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{3, -7\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



676 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{14, -16\}$$

677 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 3t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{-2, -6\}$$

678 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{21, -9\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



679 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{2, -8\}$$

680 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{2, -2\}$$

681 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{9, -15\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



682 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{0, -8\}$$

683 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{6, -6\}$$

684 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{2, -10\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



685 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{1, -9\}$$

686 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{0, -8\}$$

687 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{-1/2, -2\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



688 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{3, -3\}$$

689 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{3, 0\}$$

690 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{3, 1\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



691 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{9, -6\}$$

692 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{-1, -9\}$$

693 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{10, 2\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



694 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{7, -1\}$$

695 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{1, -1\}$$

696 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{-13, 17\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



697 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -3t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{2, -18\}$$

698 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{2, 6\}$$

699 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{-1, 3\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



700 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{-3, -15\}$$

701 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{6, 0\}$$

702 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 3t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{1, -3\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



703 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{1/2, -1/2\}$$

704 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{4, -4\}$$

705 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{4, 2\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



706 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{16, -8\}$$

707 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{13, -7\}$$

708 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{1, -5\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



709 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{-8, -16\}$$

710 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{9, -3\}$$

711 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{6, -6\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



712 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{-3, -7\}$$

713 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{4, -12\}$$

714 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ -3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{1/3, 3\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



715 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{0, -2\}$$

716 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{0, -4\}$$

717 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -3t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{7, -13\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



718 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{-4, -12\}$$

719 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{0, -4\}$$

720 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{1/3, -1\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



721 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{2, -2\}$$

722 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{3, -3\}$$

723 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{-8, 12\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



724 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{6, -6\}$$

725 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{1/2, 3/2\}$$

726 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -3t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{6, -14\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



727 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{6, 0\}$$

728 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{3, 0\}$$

729 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{5, -5\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



730 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{12, -18\}$$

731 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{8, 12\}$$

732 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{-1, -7\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



733 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{2, -2\}$$

734 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{4, -1\}$$

735 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{0, -3\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



736 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{16, -4\}$$

737 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{2, 14\}$$

738 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{-1, -5\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



739 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{10, -10\}$$

740 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{0, -2\}$$

741 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{-5, 10\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



742 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{-2, -4\}$$

743 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{1/3, -1/3\}$$

744 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{0, -4/3\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



745 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{-5, -15\}$$

746 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{-1, 3\}$$

747 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{-1, -11\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



748 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{12, 0\}$$

749 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{2, -2\}$$

750 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{2, 7\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



751 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{-5, 10\}$$

752 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{21, -9\}$$

753 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -3t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{4, -4\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



754 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{4, 2\}$$

755 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{-3, -15\}$$

756 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{3, -9\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



757 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 3t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{1, -3\}$$

758 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{-5, 10\}$$

759 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{1, -4\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



760 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{11, 1\}$$

761 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -3t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{0, -8\}$$

762 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{-4, -12\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



763 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{5, -1\}$$

764 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{3, -3\}$$

765 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{9, -6\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



766 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{8, -12\}$$

767 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{2, -3\}$$

768 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{0, 2\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



769 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -3t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{6, -14\}$$

770 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 3t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{5, -15\}$$

771 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{8, -2\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



772 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -3t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{1, 9\}$$

773 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{7, -13\}$$

774 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{5, -1\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



775 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 3t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{-2, -6\}$$

776 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -3t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{-1/3, 1\}$$

777 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{1, -3\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



778 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{6, 0\}$$

779 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{6, -10\}$$

780 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{3, -7\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



781 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{0, -6\}$$

782 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{4, -1\}$$

783 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 3t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{3, 5\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



784 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{-1, -7\}$$

785 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{4, -4\}$$

786 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{0, -16\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



787 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{-2, -4\}$$

788 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{10, -10\}$$

789 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{4, -1\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



790 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{-5, -7\}$$

791 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{-2, 18\}$$

792 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{8, 16\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



793 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{1/2, -3/2\}$$

794 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{4, 2\}$$

795 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -3t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{1, -3\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



796 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{2, -2\}$$

797 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{2, 0\}$$

798 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{1/2, -3/2\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



799 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{5, -5\}$$

800 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{6, 0\}$$

801 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -3t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{-3, 7\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



802 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{2, -14\}$$

803 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 3t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{9, -11\}$$

804 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{1, -7\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



805 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -3t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ -3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{-1/9, -1\}$$

806 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{20, 4\}$$

807 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{1, -5\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



808 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{2, -14\}$$

809 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{1/2, -3/2\}$$

810 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{-1, 3\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



811 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{14, -16\}$$

812 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{5, 1\}$$

813 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{2, 7\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



814 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -3t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{1, -1\}$$

815 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{-1, -9\}$$

816 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{13, -7\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



817 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{1, -2\}$$

818 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{1, -1\}$$

819 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{-1, -7\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



820 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{4, -8\}$$

821 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{7, -17\}$$

822 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{-2, -4\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



823 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{-8, -12\}$$

824 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{2, -8\}$$

825 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{16, -4\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



826 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{8, -12\}$$

827 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{4, -4\}$$

828 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{0, -6\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



829 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{-6, -18\}$$

830 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -3t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{-2, 8\}$$

831 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ -3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{-3, -7\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



832 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{1, -4\}$$

833 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{1/2, 3/2\}$$

834 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{8, -2\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



835 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{6, -6\}$$

836 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{1, -2\}$$

837 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{-8, -16\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



838 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{3, -9\}$$

839 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{4, -4\}$$

840 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{9, 3\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



841 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{1, 5\}$$

842 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{3, -7\}$$

843 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{4, 0\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



844 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{6, -9\}$$

845 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{-2, -6\}$$

846 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -3t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{2, 6\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



847 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{3, -3\}$$

848 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{5, 1\}$$

849 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -3t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{1, -1\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



850 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{1/2, -3/2\}$$

851 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{5, 1\}$$

852 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{3, -3\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



853 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -3t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{-1/2, 3/2\}$$

854 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{6, -6\}$$

855 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{-4, -14\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



856 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -3t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{-1, 3\}$$

857 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{5, -5\}$$

858 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{4, -4\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



859 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{0, -12\}$$

860 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{6, 10\}$$

861 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{6, 0\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



862 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{6, -6\}$$

863 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{1/2, 3/2\}$$

864 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{-1/3, -1\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



865 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{6, 10\}$$

866 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{12, -12\}$$

867 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{1/3, -1/3\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



868 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{9, -3\}$$

869 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{-4, -16\}$$

870 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{20, 4\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



871 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{0, -3\}$$

872 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{5, -15\}$$

873 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -3t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{0, -4/3\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



874 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{-1, 3\}$$

875 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{7, 1\}$$

876 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{2, -4\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



877 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{3, -1/3\}$$

878 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{8, -2\}$$

879 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{6, -14\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



880 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{3, 15\}$$

881 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 3t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{2, -2\}$$

882 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{0, 2\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



883 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{-3, -7\}$$

884 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{0, -10\}$$

885 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{5, -5\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



886 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{-1, -11\}$$

887 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{16, -4\}$$

888 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{1, -4\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



889 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{-1, -11\}$$

890 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{4, -4\}$$

891 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{6, -6\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



892 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{2, -10\}$$

893 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{-1, -4\}$$

894 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{3, -7\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



895 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{20, 4\}$$

896 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{-7, -13\}$$

897 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{3, -3\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



898 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{5, -5\}$$

899 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{3, 5\}$$

900 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{10, 2\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



901 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{11, 1\}$$

902 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{5, 1\}$$

903 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 3t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{-2, 6\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



904 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -3t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{-8, 12\}$$

905 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{13, -17\}$$

906 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 3t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{10, -10\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



907 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{0, -8\}$$

908 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{3, 0\}$$

909 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{1, -5\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



910 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{10, -2\}$$

911 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{12, -18\}$$

912 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 3t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{2, 6\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



913 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{0, -6\}$$

914 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 3t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{-2, -6\}$$

915 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{-6, -10\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



916 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{4, 12\}$$

917 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{7, 17\}$$

918 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{14, -6\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



919 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 3t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{-4, -12\}$$

920 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{-1, -5\}$$

921 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{0, 8\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



922 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 3t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{-4, -12\}$$

923 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{-5, -15\}$$

924 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{1, -4\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



925 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{2, 6\}$$

926 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{1, -1\}$$

927 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{-4, 6\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



928 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 3t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{6, -14\}$$

929 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{7, -1\}$$

930 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{6, -10\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



931 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{4, 6\}$$

932 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 3t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{4, -4\}$$

933 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{0, -3\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



934 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{4, -16\}$$

935 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 3t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{-2, -6\}$$

936 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{1, -2\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



937 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -3t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{4, 8\}$$

938 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{1, -3\}$$

939 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{11, 1\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



940 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{4, -4\}$$

941 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 3t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{6, -14\}$$

942 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{-1, 5\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



943 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{8, -12\}$$

944 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{-3, -9\}$$

945 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{2, -2\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



946 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{4, -4\}$$

947 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{4, 8\}$$

948 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -3t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{6, -14\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



949 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{0, -1\}$$

950 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{7, -3\}$$

951 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{-2, -10\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



952 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{8, -8\}$$

953 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 3t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{-1/9, -1\}$$

954 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{-1, -11\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



955 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{-1, -7\}$$

956 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 3t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{0, 4\}$$

957 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{1, -5\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



958 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{4, -12\}$$

959 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{-8, 12\}$$

960 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{3, 0\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



961 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{1/2, -1\}$$

962 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{6, -14\}$$

963 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{20, 4\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



964 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{16, 8\}$$

965 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{0, -3/2\}$$

966 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{1/2, -3/2\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



967 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{3, -7\}$$

968 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{0, 2\}$$

969 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{9, 1\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



970 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{8, -2\}$$

971 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{3, 6\}$$

972 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{4, 12\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



973 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -3t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{0, -4\}$$

974 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{-7, -13\}$$

975 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{0, -2\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



976 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{4, -6\}$$

977 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{13, 5\}$$

978 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{1/2, -3/2\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



979 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{1/2, -3/2\}$$

980 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{-1, -4\}$$

981 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{2, 8\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



982 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{9, -1\}$$

983 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{6, -6\}$$

984 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{0, 4\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



985 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{9, 1\}$$

986 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{10, -10\}$$

987 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{3, -1/3\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



988 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{4, 8\}$$

989 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -3t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{0, -2\}$$

990 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{-3, -9\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



991 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{6, -9\}$$

992 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{2, 8\}$$

993 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{-3, -7\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



994 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{6, 0\}$$

995 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{4, -16\}$$

996 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{0, -12\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



997 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{16, 0\}$$

998 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{3, -7\}$$

999 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{1/2, 3/2\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1000 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 3t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{-1/2, 3/2\}$$

1001 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{0, -4\}$$

1002 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{2, -2\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1003 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{5, -5\}$$

1004 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{0, 2\}$$

1005 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{1, -1\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1006 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 3t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{2, -2\}$$

1007 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{-2, -6\}$$

1008 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{1, -3\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1009 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{0, -6\}$$

1010 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{5, -5\}$$

1011 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{0, -4/3\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1012 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{1/3, -4/3\}$$

1013 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{-2, -10\}$$

1014 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{-2, 18\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1015 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{2, -2\}$$

1016 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{4, 2\}$$

1017 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{5, 1\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1018 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{5, -5\}$$

1019 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{0, -2\}$$

1020 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{12, -18\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1021 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{10, -10\}$$

1022 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{5, -7\}$$

1023 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{2, -6\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1024 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 3t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{2, -2\}$$

1025 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 3t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{-2, -4\}$$

1026 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{-3, -9\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1027 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{1, 0\}$$

1028 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -3t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{1, -1\}$$

1029 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{5, -1\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1030 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{-3, -6\}$$

1031 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{4, 0\}$$

1032 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{6, -6\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1033 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{-14, 16\}$$

1034 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{3, -1/3\}$$

1035 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{0, -12\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1036 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{10, 2\}$$

1037 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -3t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{-2, 6\}$$

1038 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{-1, -5\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1039 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{4, -4\}$$

1040 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{2, -2\}$$

1041 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{5, 11\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1042 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 3t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{3, -5\}$$

1043 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{5, -1\}$$

1044 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{1/3, -3\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1045 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{0, 2\}$$

1046 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{-1/4, 3/4\}$$

1047 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{15, -15\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1048 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{-3, 7\}$$

1049 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{11, -19\}$$

1050 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -3t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{-1, -3\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1051 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 3t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$L = \{1, -1\}$

1052 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$L = \{4, 16\}$

1053 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$L = \{7, 11\}$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1054 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{1, -3\}$$

1055 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{-2, -10\}$$

1056 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{-1, 2\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1057 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -3t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{0, 4\}$$

1058 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{3, -5\}$$

1059 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{1, -19\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1060 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{5, 1\}$$

1061 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{1, -4\}$$

1062 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{9, -6\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1063 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{6, -6\}$$

1064 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{2, -3\}$$

1065 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{1, -9\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1066 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{5, 1\}$$

1067 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 3t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{-1, 3\}$$

1068 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -3t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{4, -16\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1069 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{-9, 11\}$$

1070 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{2, -3\}$$

1071 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{5, 15\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1072 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{-2, 4\}$$

1073 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{10, -10\}$$

1074 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{20, -4\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1075 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{0, -6\}$$

1076 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{9, -6\}$$

1077 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{-6, -18\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1078 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 3t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{-1, 3\}$$

1079 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{4, 0\}$$

1080 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{3, -3\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1081 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{6, -18\}$$

1082 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{-7, 8\}$$

1083 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{6, -14\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1084 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 3t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{0, -8\}$$

1085 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{6, -2\}$$

1086 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{1, -11\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1087 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{6, -9\}$$

1088 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{1, -1\}$$

1089 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -3t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{4, -6\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1090 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{-4, -16\}$$

1091 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{3, -9\}$$

1092 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -3t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{1/3, 3\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1093 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{-4, -8\}$$

1094 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{0, -2\}$$

1095 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -3t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{1/3, -3\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1096 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{-4, 8\}$$

1097 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{2, -2\}$$

1098 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{1, -1\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1099 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{6, -6\}$$

1100 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{4, -4\}$$

1101 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{10, -10\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1102 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{7, 17\}$$

1103 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{0, -10\}$$

1104 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{-1, -3\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1105 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{2, -8\}$$

1106 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{12, 0\}$$

1107 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{2, -3\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1108 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{8, -8\}$$

1109 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{2, -4\}$$

1110 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{-1/2, 3/2\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1111 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{0, -4/3\}$$

1112 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{11, -19\}$$

1113 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{16, -4\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1114 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{3, -5\}$$

1115 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{-4, 8\}$$

1116 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{-1, 3\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1117 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -3t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{2, -6\}$$

1118 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{8, 4\}$$

1119 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{-1/2, -3/2\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1120 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 3t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{1, 3\}$$

1121 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{2, -4\}$$

1122 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{1, -1\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1123 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{2, -8\}$$

1124 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{0, -4\}$$

1125 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{1/2, -1\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1126 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{1, -7\}$$

1127 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{9, -3\}$$

1128 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{-4, -8\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1129 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{5, -5\}$$

1130 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{6, 14\}$$

1131 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{6, 2\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1132 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{-1, -11\}$$

1133 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{2, -6\}$$

1134 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{-1, 19\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1135 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{-2, -4\}$$

1136 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{-3, -7\}$$

1137 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{8, -12\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1138 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -3t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{1, 5\}$$

1139 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{1/2, -1/2\}$$

1140 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{1, -4\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1141 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -3t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{1, 3\}$$

1142 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{-7, -13\}$$

1143 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{-2, 6\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1144 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{-2, -6\}$$

1145 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{-1, -5\}$$

1146 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -3t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{0, 8\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1147 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -3t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{1/2, -3/2\}$$

1148 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ -3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{1/6, 3/2\}$$

1149 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 3t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{0, -8\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1150 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -3t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{-1/9, -1\}$$

1151 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{-1, -4\}$$

1152 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{14, -6\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1153 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{6, -6\}$$

1154 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{8, 4\}$$

1155 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{1/4, -3/4\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1156 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{-1, -5\}$$

1157 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{4, -4\}$$

1158 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{8, 4\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1159 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{2, -6\}$$

1160 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{5, 7\}$$

1161 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{3, -7\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1162 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{-1, 11\}$$

1163 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{4, -4\}$$

1164 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{5, 1\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1165 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{4, 6\}$$

1166 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -3t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{-6, 14\}$$

1167 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{-2, 3\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1168 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{1, -9\}$$

1169 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{-3, -9\}$$

1170 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{0, -4\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1171 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{-5, -13\}$$

1172 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{0, 4\}$$

1173 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{2, 14\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1174 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{4, -6\}$$

1175 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{2, -2\}$$

1176 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{6, 0\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1177 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{8, -12\}$$

1178 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{3, -9\}$$

1179 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{-3, 5\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1180 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{-3, -15\}$$

1181 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{1/3, -1/3\}$$

1182 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{-4, -16\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1183 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{5, -5\}$$

1184 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{2, -18\}$$

1185 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{2, 4\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1186 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{4, -16\}$$

1187 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{-1, -5\}$$

1188 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -3t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{10, -10\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1189 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{2, -4\}$$

1190 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{8, -2\}$$

1191 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{-2, 3\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1192 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{0, -5\}$$

1193 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{-1, -7\}$$

1194 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{3, -9\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1195 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{2, 1\}$$

1196 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{1, -7\}$$

1197 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{5, -5\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1198 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{4, 16\}$$

1199 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{-2, -3\}$$

1200 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{9, 15\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1201 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{2, 6\}$$

1202 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{13, -7\}$$

1203 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 3t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{2, -6\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1204 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 3t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{-1, -5\}$$

1205 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{1/6, -3/2\}$$

1206 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{-1/2, -3/2\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1207 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{3, -3\}$$

1208 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{5, -7\}$$

1209 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{9, -3\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1210 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{15, -15\}$$

1211 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{7, -1\}$$

1212 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -3t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{0, 4\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1213 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{0, -8\}$$

1214 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{4, -4\}$$

1215 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{12, -18\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1216 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{3, -3\}$$

1217 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{-5, -11\}$$

1218 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{-2, 3\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1219 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{-5, -7\}$$

1220 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{21, 9\}$$

1221 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{3, -3\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1222 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{5, 13\}$$

1223 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{-2, -6\}$$

1224 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{2, -8\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1225 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{9, -1\}$$

1226 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{0, -8\}$$

1227 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{-3, 5\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1228 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{3, 0\}$$

1229 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -3t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{0, -4\}$$

1230 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{0, -2\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1231 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{-1, -2\}$$

1232 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{-3, 7\}$$

1233 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{7, -1\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1234 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{10, -10\}$$

1235 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{1, -4\}$$

1236 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{1, -9\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1237 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{-2, -14\}$$

1238 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{13, -17\}$$

1239 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{-2, -18\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1240 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{-3, -15\}$$

1241 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{14, 2\}$$

1242 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{1, -7\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1243 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{0, -4\}$$

1244 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -3t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{5, -5\}$$

1245 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{3, -3\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1246 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ -3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{-1/6, -3/2\}$$

1247 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{8, 4\}$$

1248 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{9, -3\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1249 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 3t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{4, -4\}$$

1250 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{2, -2\}$$

1251 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 3t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{-3, -7\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1252 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{-1/4, 3/4\}$$

1253 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{-13, 17\}$$

1254 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{10, -10\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1255 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{-1, 19\}$$

1256 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{0, -2\}$$

1257 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{2, -6\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1258 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{0, -8\}$$

1259 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{3, 5\}$$

1260 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{-3, -9\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1261 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{-3, 7\}$$

1262 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{7, 17\}$$

1263 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{3, -7\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1264 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -3t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{6, -14\}$$

1265 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{6, 10\}$$

1266 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{-4, 8\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1267 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{-3, -13\}$$

1268 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 3t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{8, -12\}$$

1269 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{4, -4\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1270 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{6, -6\}$$

1271 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{4, -6\}$$

1272 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 3t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{0, 2\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1273 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{2, 7\}$$

1274 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{2, -4\}$$

1275 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{-4, 6\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1276 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 3t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{2, 6\}$$

1277 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{3, -3\}$$

1278 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{15, -15\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1279 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{10, 14\}$$

1280 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{0, -12\}$$

1281 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{4, 2\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1282 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{16, 8\}$$

1283 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{4, -16\}$$

1284 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{6, -18\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1285 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{0, -12\}$$

1286 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{9, 3\}$$

1287 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{-4, -14\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1288 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{1/2, -2\}$$

1289 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{10, -2\}$$

1290 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{1/2, 2\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1291 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{-3, 7\}$$

1292 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{13, -7\}$$

1293 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{1/3, 3\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1294 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{15, -9\}$$

1295 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{1, -4\}$$

1296 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ -3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{1, -1\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1297 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{8, -8\}$$

1298 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{-3, -5\}$$

1299 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{2, -8\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1300 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{2, -2\}$$

1301 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{4, -16\}$$

1302 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{0, -6\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1303 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{-1, -17\}$$

1304 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{2, -4\}$$

1305 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -3t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{-4, -12\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1306 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{5, -5\}$$

1307 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{4, -1\}$$

1308 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{5, -7\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1309 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{1, -3\}$$

1310 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{0, -4\}$$

1311 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{1/2, -3/2\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1312 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{-4, -12\}$$

1313 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{4, -4\}$$

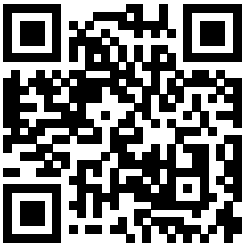
1314 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{-1, -5\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1315 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 3t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{1, 5\}$$

1316 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{9, -3\}$$

1317 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{-2, 6\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1318 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{-1, 3/2\}$$

1319 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{-1, -3\}$$

1320 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{1, 9\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1321 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 3t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{0, -4/3\}$$

1322 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{1, -1\}$$

1323 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{21, -9\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1324 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{9, 3\}$$

1325 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 3t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{0, 4\}$$

1326 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{4, -1\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1327 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{21, -9\}$$

1328 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{2, -10\}$$

1329 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{3, 5\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1330 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$L = \{5, 1\}$

1331 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$L = \{1, 4\}$

1332 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 3t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$L = \{5, -5\}$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1333 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{7, -13\}$$

1334 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 3t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{10, -10\}$$

1335 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{-2, 3\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1336 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{-1, 19\}$$

1337 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{4, 8\}$$

1338 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{2, 6\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1339 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{-1, -5\}$$

1340 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{1, 4\}$$

1341 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{0, -4\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1342 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{-1, -3\}$$

1343 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{0, -3\}$$

1344 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 3t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{2, 6\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1345 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{-4, 6\}$$

1346 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{6, 0\}$$

1347 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{-3, -9\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1348 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 3t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{5, -5\}$$

1349 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{0, -2\}$$

1350 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{6, 10\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1351 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{9, 1\}$$

1352 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{8, -4\}$$

1353 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{1, 4\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1354 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{-3, -9\}$$

1355 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{-2, -4\}$$

1356 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{-4, 6\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1357 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 3t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{2, -2\}$$

1358 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{12, 4\}$$

1359 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 3t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{0, 4\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1360 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{0, 4\}$$

1361 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{10, -10\}$$

1362 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -3t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{-5, 15\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1363 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{2, -8\}$$

1364 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{3, -3\}$$

1365 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{6, -9\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1366 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{1/4, -3/4\}$$

1367 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{-5, -13\}$$

1368 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{3, -1/3\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1369 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{-4, -14\}$$

1370 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -3t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{2, -2\}$$

1371 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{8, -8\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1372 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -3t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{7, -1\}$$

1373 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{2, -8\}$$

1374 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{0, 4\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1375 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{3, -2\}$$

1376 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 3t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{-1/3, 1\}$$

1377 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{0, -6\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1378 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{1/3, -4/3\}$$

1379 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{9, -11\}$$

1380 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{0, -2\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1381 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{-4, -14\}$$

1382 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{16, 4\}$$

1383 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{-2, -10\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1384 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{0, -3\}$$

1385 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{12, 4\}$$

1386 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{7, 11\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1387 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{-1, -3\}$$

1388 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{-1, 5\}$$

1389 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{2, -3\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1390 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{6, 0\}$$

1391 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{0, -4\}$$

1392 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{4, 0\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1393 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{7, -13\}$$

1394 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{1, -5\}$$

1395 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{-2, -4\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1396 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{0, -4\}$$

1397 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{-1, -11\}$$

1398 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{5, -5\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1399 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{1, -2\}$$

1400 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{0, -12\}$$

1401 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{3, -9\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1402 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{-1, -2\}$$

1403 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{1/6, -1/2\}$$

1404 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{13, -17\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1405 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{4, -4\}$$

1406 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{6, -6\}$$

1407 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{2, 0\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1408 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{0, -3\}$$

1409 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -3t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ -3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{1/3, 3\}$$

1410 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -3t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{5, -5\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1411 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{1, -9\}$$

1412 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{8, 0\}$$

1413 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{0, -12\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1414 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{1/2, 3/2\}$$

1415 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{15, -9\}$$

1416 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{2, -6\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1417 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{4, 8\}$$

1418 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{3, -3\}$$

1419 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 3t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{5, -15\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1420 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{2, -18\}$$

1421 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{3, 7\}$$

1422 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{4, 0\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1423 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{2, -10\}$$

1424 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{6, 10\}$$

1425 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{6, -6\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1426 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{9, 3\}$$

1427 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{2, -2\}$$

1428 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{16, -4\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1429 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{0, -8\}$$

1430 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{-2, 4\}$$

1431 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{11, 1\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1432 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 3t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{1, 3\}$$

1433 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{-5, 7\}$$

1434 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{1, -5\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1435 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{5, -11\}$$

1436 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{10, -10\}$$

1437 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{6, 2\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1438 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{13, -17\}$$

1439 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{3, -9\}$$

1440 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{-2, -18\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1441 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{0, -4/3\}$$

1442 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{4, -6\}$$

1443 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -3t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{-2, 6\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1444 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -3t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{2, -2\}$$

1445 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{0, -2\}$$

1446 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{1, -3\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1447 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{2, -2\}$$

1448 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{-1, 19\}$$

1449 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{4, -4\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1450 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{1, -1\}$$

1451 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{-4, -8\}$$

1452 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{15, -15\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1453 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{8, -8\}$$

1454 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{3, -5\}$$

1455 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{-6, 14\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1456 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{-1, 5\}$$

1457 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{-4, 8\}$$

1458 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{1, -4\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1459 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{6, -14\}$$

1460 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{0, -12\}$$

1461 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{9, 3\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1462 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{15, -9\}$$

1463 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{-2, -3\}$$

1464 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{6, -6\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1465 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{-2, 4\}$$

1466 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{3, 0\}$$

1467 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{10, -2\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1468 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{-1, 3\}$$

1469 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{0, -4\}$$

1470 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ -3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{-5, 15\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1471 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{3, 7\}$$

1472 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{0, 4\}$$

1473 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{3, 15\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1474 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{20, -4\}$$

1475 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{-7, -17\}$$

1476 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{1/2, -3/2\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1477 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{2, 14\}$$

1478 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 3t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{-2, 8\}$$

1479 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{3, -1/3\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1480 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{1/2, -3/2\}$$

1481 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 3t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{0, -8\}$$

1482 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{3, -1/3\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1483 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -4t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{0, 1\}$$

1484 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 3t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 12

$$L = \{4, -4\}$$

1485 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{-1, 9\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1486 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{12, 0\}$$

1487 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{14, -6\}$$

1488 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{0, -6\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1489 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{3, -7\}$$

1490 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{-1, -4\}$$

1491 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ 2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 2 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{1, -5\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1492 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ 0 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{15, -15\}$$

1493 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ 4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ -2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{7, 17\}$$

1494 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{7, -13\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1495 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 10

$$L = \{1, -9\}$$

1496 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -t \\ -3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 6 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 8

$$L = \{5, 13\}$$

1497 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ -1 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 4 \\ -1 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 4

$$L = \{0, 4\}$$



Plangeometri

Areal udspændt af vektorer



1498 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} t \\ 3 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 3 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 30

$$L = \{13, -7\}$$

1499 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2t \\ -2 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 6

$$L = \{0, -3\}$$

1500 To vektorer \vec{a} og \vec{b} i planen er givet ved

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2t \\ -4 \end{pmatrix} \text{ og } \vec{b} = \begin{pmatrix} 5 \\ 2 \end{pmatrix}$$

hvor t er et tal.

Bestem de værdier af t hvor arealet af parallelogrammet udspændt af \vec{a} og \vec{b} er 20

$$L = \{0, 10\}$$