

# Differentialregning

Bestem ligningen for tangenten



- 
- 1 Grafen for  $f(x) = x^2 + 5$  har netop en tangent med hældningen 1.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = x + \frac{19}{4}$$

- 
- 2 Grafen for  $f(x) = -2x^2 - 3x + 1$  har netop en tangent med hældningen  $-1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -x + 3/2$$

- 
- 3 Grafen for  $f(x) = -x^2 - 4$  har netop en tangent med hældningen 1.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = x - \frac{15}{4}$$

- 
- 4 Grafen for  $f(x) = x^2 + 4x + 1$  har netop en tangent med hældningen 4.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 1 + 4x$$

- 
- 5 Grafen for  $f(x) = 2x^2 - x - 4$  har netop en tangent med hældningen  $-2$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -2x - \frac{33}{8}$$

- 
- 6 Grafen for  $f(x) = 2x^2 - x - 1$  har netop en tangent med hældningen 4.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 4x - \frac{33}{8}$$

---



## Differentialregning

Bestem ligningen for tangenten



- 
- 7 Grafen for  $f(x) = -2x^2 + 4x + 1$  har netop en tangent med hældningen  $-1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -x + \frac{33}{8}$$

- 
- 8 Grafen for  $f(x) = 2x^2 - 4$  har netop en tangent med hældningen  $-2$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -2x - 9/2$$

- 
- 9 Grafen for  $f(x) = -2x^2 + x + 5$  har netop en tangent med hældningen  $3$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 3x + 11/2$$

- 
- 10 Grafen for  $f(x) = x^2 + x - 1$  har netop en tangent med hældningen  $3$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

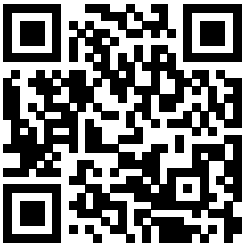
$$y = 3x - 2$$

- 
- 11 Grafen for  $f(x) = -2x^2 - 3x - 1$  har netop en tangent med hældningen  $7$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 7x + 23/2$$

- 
- 12 Grafen for  $f(x) = -x^2 + 5$  har netop en tangent med hældningen  $3$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 3x + \frac{29}{4}$$



## Differentialregning

Bestem ligningen for tangenten



- 
- 13 Grafen for  $f(x) = -x^2 - 3x - 4$  har netop en tangent med hældningen 1.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = x$$

- 
- 14 Grafen for  $f(x) = -2x^2 + 4x + 5$  har netop en tangent med hældningen 1.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = x + \frac{49}{8}$$

- 
- 15 Grafen for  $f(x) = 2x^2 - x - 1$  har netop en tangent med hældningen  $-2$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -2x - \frac{9}{8}$$

- 
- 16 Grafen for  $f(x) = 2x^2 + 5$  har netop en tangent med hældningen  $-1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -x + \frac{39}{8}$$

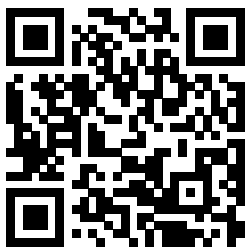
- 
- 17 Grafen for  $f(x) = -2x^2 - 3x - 4$  har netop en tangent med hældningen 1.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = x - 2$$

- 
- 18 Grafen for  $f(x) = -2x^2 - x - 1$  har netop en tangent med hældningen 7.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 7x + 7$$

---



## Differentialregning

Bestem ligningen for tangenten



- 
- 19 Grafen for  $f(x) = 2x^2 - x + 1$  har netop en tangent med hældningen  $-1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -x + 1$$

- 
- 20 Grafen for  $f(x) = -2x^2 - 3x + 1$  har netop en tangent med hældningen  $7$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 7x + \frac{27}{2}$$

- 
- 21 Grafen for  $f(x) = -x^2 + 5$  har netop en tangent med hældningen  $1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = x + \frac{21}{4}$$

- 
- 22 Grafen for  $f(x) = 2x^2 + x - 1$  har netop en tangent med hældningen  $-2$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -2x - \frac{17}{8}$$

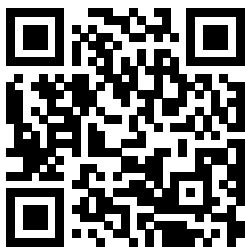
- 
- 23 Grafen for  $f(x) = -x^2 - x - 4$  har netop en tangent med hældningen  $-2$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -2x - \frac{15}{4}$$

- 
- 24 Grafen for  $f(x) = -2x^2 + x - 1$  har netop en tangent med hældningen  $4$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 4x + 1/8$$

---



## Differentialregning

Bestem ligningen for tangenten



- 
- 25 Grafen for  $f(x) = -2x^2 + 5$  har netop en tangent med hældningen 3.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 3x + \frac{49}{8}$$

- 
- 26 Grafen for  $f(x) = -2x^2 - 3x + 5$  har netop en tangent med hældningen  $-1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -x + 11/2$$

- 
- 27 Grafen for  $f(x) = x^2 + 2x$  har netop en tangent med hældningen  $-2$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -4 - 2x$$

- 
- 28 Grafen for  $f(x) = 2x^2 + 4x + 5$  har netop en tangent med hældningen 4.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 4x + 5$$

- 
- 29 Grafen for  $f(x) = -x^2 + x - 4$  har netop en tangent med hældningen 7.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 7x + 5$$

- 
- 30 Grafen for  $f(x) = -2x^2 + 4x$  har netop en tangent med hældningen 7.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 7x + \frac{9}{8}$$



## Differentialregning

Bestem ligningen for tangeten



- 
- 31 Grafen for  $f(x) = x^2 - 3x + 1$  har netop en tangent med hældningen 7.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 7x - 24$$

- 
- 32 Grafen for  $f(x) = x^2 + x - 4$  har netop en tangent med hældningen 7.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 7x - 13$$

- 
- 33 Grafen for  $f(x) = -x^2 + x + 1$  har netop en tangent med hældningen 7.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 7x + 10$$

- 
- 34 Grafen for  $f(x) = x^2 - x + 1$  har netop en tangent med hældningen 7.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 7x - 15$$

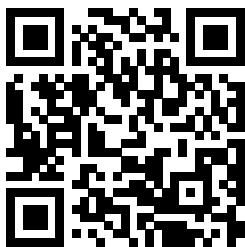
- 
- 35 Grafen for  $f(x) = x^2 - 3x + 5$  har netop en tangent med hældningen 3.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 3x - 4$$

- 
- 36 Grafen for  $f(x) = x^2 - 3x + 5$  har netop en tangent med hældningen 7.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 7x - 20$$

---



## Differentialregning

Bestem ligningen for tangenten



---

37 Grafen for  $f(x) = -2x^2 - x - 4$  har netop en tangent med hældningen  $-2$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -2x - \frac{31}{8}$$

---

38 Grafen for  $f(x) = 2x^2 + 5$  har netop en tangent med hældningen  $-2$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -2x + 9/2$$

---

39 Grafen for  $f(x) = -2x^2 + 2x + 5$  har netop en tangent med hældningen  $1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = x + \frac{41}{8}$$

---

40 Grafen for  $f(x) = -x^2 + 2x - 4$  har netop en tangent med hældningen  $3$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 3x - \frac{15}{4}$$

---

41 Grafen for  $f(x) = -2x^2 - x$  har netop en tangent med hældningen  $1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = x + 1/2$$

---

42 Grafen for  $f(x) = -x^2 + 2x - 1$  har netop en tangent med hældningen  $1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = x - 3/4$$

---



## Differentialregning

Bestem ligningen for tangenten



- 
- 43 Grafen for  $f(x) = -2x^2 + 2x + 1$  har netop en tangent med hældningen 4.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 4x + 3/2$$

- 
- 44 Grafen for  $f(x) = -2x^2 - x$  har netop en tangent med hældningen 4.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 4x + \frac{25}{8}$$

- 
- 45 Grafen for  $f(x) = x^2 - 3x - 4$  har netop en tangent med hældningen 4.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 4x - \frac{65}{4}$$

- 
- 46 Grafen for  $f(x) = -x^2 - x - 1$  har netop en tangent med hældningen 3.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 3x + 3$$

- 
- 47 Grafen for  $f(x) = x^2 + x + 5$  har netop en tangent med hældningen  $-1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

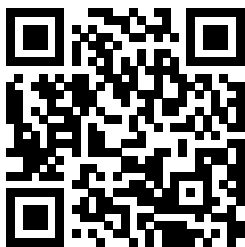
$$y = -x + 4$$

- 
- 48 Grafen for  $f(x) = -x^2 + 2x - 4$  har netop en tangent med hældningen  $-1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -x - 7/4$$

---





## Differentialregning

Bestem ligningen for tangenten



- 
- 49 Grafen for  $f(x) = -x^2 - x - 4$  har netop en tangent med hældningen 1.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = x - 3$$

- 
- 50 Grafen for  $f(x) = -2x^2 - 1$  har netop en tangent med hældningen 1.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = x - \frac{7}{8}$$

- 
- 51 Grafen for  $f(x) = 2x^2 - x + 1$  har netop en tangent med hældningen 7.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 7x - 7$$

- 
- 52 Grafen for  $f(x) = x^2 + 4x - 4$  har netop en tangent med hældningen  $-1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -x - \frac{41}{4}$$

- 
- 53 Grafen for  $f(x) = x^2 - 3x$  har netop en tangent med hældningen 7.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 7x - 25$$

- 
- 54 Grafen for  $f(x) = 2x^2 + 2x$  har netop en tangent med hældningen 7.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 7x - \frac{25}{8}$$



## Differentialregning

Bestem ligningen for tangeten



- 
- 55 Grafen for  $f(x) = -2x^2$  har netop en tangent med hældningen  $-1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -x + 1/8$$

- 
- 56 Grafen for  $f(x) = -2x^2 - 1$  har netop en tangent med hældningen  $4$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 1 + 4x$$

- 
- 57 Grafen for  $f(x) = x^2 + 4x$  har netop en tangent med hældningen  $1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = x - 9/4$$

- 
- 58 Grafen for  $f(x) = -2x^2 - x - 1$  har netop en tangent med hældningen  $4$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = \frac{17}{8} + 4x$$

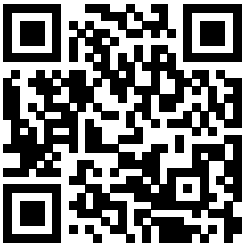
- 
- 59 Grafen for  $f(x) = x^2 - x + 5$  har netop en tangent med hældningen  $3$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 3x + 1$$

- 
- 60 Grafen for  $f(x) = -x^2 + x + 1$  har netop en tangent med hældningen  $-1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -x + 2$$

---



## Differentialregning

Bestem ligningen for tangenten



- 
- 61 Grafen for  $f(x) = -2x^2 + 2x$  har netop en tangent med hældningen 3.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 3x + 1/8$$

- 
- 62 Grafen for  $f(x) = x^2 + 4x$  har netop en tangent med hældningen 7.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 7x - 9/4$$

- 
- 63 Grafen for  $f(x) = -x^2 + 4x$  har netop en tangent med hældningen 4.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 4x$$

- 
- 64 Grafen for  $f(x) = x^2 + 2x + 5$  har netop en tangent med hældningen 7.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 7x - 5/4$$

- 
- 65 Grafen for  $f(x) = -x^2 - 3x - 4$  har netop en tangent med hældningen  $-2$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -2x - \frac{15}{4}$$

- 
- 66 Grafen for  $f(x) = 2x^2 - 3x - 4$  har netop en tangent med hældningen 4.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 4x - \frac{81}{8}$$



## Differentialregning

Bestem ligningen for tangenten



---

67 Grafen for  $f(x) = -2x^2 - x - 4$  har netop en tangent med hældningen 3.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 3x - 2$$

---

68 Grafen for  $f(x) = x^2 - 3x - 1$  har netop en tangent med hældningen  $-1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -x - 2$$

---

69 Grafen for  $f(x) = -2x^2 + 4x - 4$  har netop en tangent med hældningen  $-2$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -2x + 1/2$$

---

70 Grafen for  $f(x) = -x^2 + x + 1$  har netop en tangent med hældningen 1.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = x + 1$$

---

71 Grafen for  $f(x) = 2x^2 + 2x - 4$  har netop en tangent med hældningen 7.  
Bestem ligningen for tangenten.

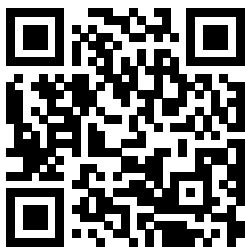
$$y = 7x - \frac{57}{8}$$

---

72 Grafen for  $f(x) = -2x^2 - 3x - 4$  har netop en tangent med hældningen  $-1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -x - 7/2$$

---



## Differentialregning

Bestem ligningen for tangenten



- 
- 73 Grafen for  $f(x) = -x^2 - x - 4$  har netop en tangent med hældningen 7.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 7x + 12$$

- 
- 74 Grafen for  $f(x) = 2x^2 - 3x - 1$  har netop en tangent med hældningen 4.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 4x - \frac{57}{8}$$

- 
- 75 Grafen for  $f(x) = -x^2 + 2x - 1$  har netop en tangent med hældningen  $-1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -x + 5/4$$

- 
- 76 Grafen for  $f(x) = 2x^2 + 4x - 1$  har netop en tangent med hældningen  $-2$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -2x - 11/2$$

- 
- 77 Grafen for  $f(x) = x^2 + 4x + 1$  har netop en tangent med hældningen 3.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 3x + 3/4$$

- 
- 78 Grafen for  $f(x) = 2x^2 + 4x$  har netop en tangent med hældningen 1.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = x - \frac{9}{8}$$



## Differentialregning

Bestem ligningen for tangenten



- 
- 79 Grafen for  $f(x) = x^2 - 3x$  har netop en tangent med hældningen 3.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 3x - 9$$

- 
- 80 Grafen for  $f(x) = -2x^2 - x - 1$  har netop en tangent med hældningen 1.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = x - 1/2$$

- 
- 81 Grafen for  $f(x) = -2x^2 + 1$  har netop en tangent med hældningen 1.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = x + \frac{9}{8}$$

- 
- 82 Grafen for  $f(x) = -x^2 + 5$  har netop en tangent med hældningen  $-2$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

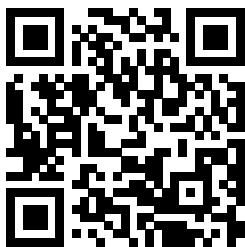
$$y = -2x + 6$$

- 
- 83 Grafen for  $f(x) = -2x^2 + 4x$  har netop en tangent med hældningen 3.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 3x + 1/8$$

- 
- 84 Grafen for  $f(x) = x^2 - x - 1$  har netop en tangent med hældningen  $-1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -x - 1$$



## Differentialregning

Bestem ligningen for tangenten



- 
- 85 Grafen for  $f(x) = x^2 - 3x - 1$  har netop en tangent med hældningen  $-2$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -2x - 5/4$$

- 
- 86 Grafen for  $f(x) = -x^2 + 2x - 4$  har netop en tangent med hældningen  $7$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 7x + 9/4$$

- 
- 87 Grafen for  $f(x) = x^2 - 4$  har netop en tangent med hældningen  $1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = x - \frac{17}{4}$$

- 
- 88 Grafen for  $f(x) = 2x^2 - 4$  har netop en tangent med hældningen  $3$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 3x - \frac{41}{8}$$

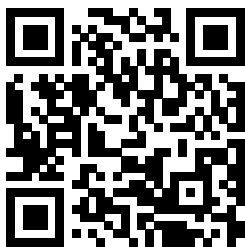
- 
- 89 Grafen for  $f(x) = -2x^2 + x - 4$  har netop en tangent med hældningen  $-2$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -2x - \frac{23}{8}$$

- 
- 90 Grafen for  $f(x) = 2x^2 + 2x + 1$  har netop en tangent med hældningen  $-1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -x - 1/8$$

---



## Differentialregning

Bestem ligningen for tangenten



- 
- 91 Grafen for  $f(x) = -x^2 + 4x - 4$  har netop en tangent med hældningen  $-2$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 5 - 2x$$

- 
- 92 Grafen for  $f(x) = x^2 + x - 1$  har netop en tangent med hældningen  $4$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 4x - \frac{13}{4}$$

- 
- 93 Grafen for  $f(x) = -x^2$  har netop en tangent med hældningen  $3$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 3x + 9/4$$

- 
- 94 Grafen for  $f(x) = x^2 - 4$  har netop en tangent med hældningen  $-2$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -5 - 2x$$

- 
- 95 Grafen for  $f(x) = -x^2 + 4x + 1$  har netop en tangent med hældningen  $3$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 3x + 5/4$$

- 
- 96 Grafen for  $f(x) = -2x^2 - 3x + 5$  har netop en tangent med hældningen  $7$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 7x + \frac{35}{2}$$





## Differentialregning

Bestem ligningen for tangeten



- 
- 97 Grafen for  $f(x) = -x^2$  har netop en tangent med hældningen 4.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 4x + 4$$

- 
- 98 Grafen for  $f(x) = -x^2 - 1$  har netop en tangent med hældningen 4.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 4x + 3$$

- 
- 99 Grafen for  $f(x) = 2x^2 + 2x + 1$  har netop en tangent med hældningen 3.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 3x + \frac{7}{8}$$

- 
- 100 Grafen for  $f(x) = 2x^2 - 4$  har netop en tangent med hældningen  $-1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -x - \frac{33}{8}$$

- 
- 101 Grafen for  $f(x) = -2x^2$  har netop en tangent med hældningen 4.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 4x + 2$$

- 
- 102 Grafen for  $f(x) = 2x^2 + 4x - 1$  har netop en tangent med hældningen 4.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -1 + 4x$$

---



## Differentialregning

Bestem ligningen for tangenten



- 
- 103 Grafen for  $f(x) = -x^2 + 2x - 1$  har netop en tangent med hældningen 3.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 3x - 3/4$$

- 
- 104 Grafen for  $f(x) = -2x^2 + x - 1$  har netop en tangent med hældningen 7.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 7x + 7/2$$

- 
- 105 Grafen for  $f(x) = -2x^2 - x - 1$  har netop en tangent med hældningen 3.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 3x + 1$$

- 
- 106 Grafen for  $f(x) = -2x^2 + 4x + 5$  har netop en tangent med hældningen  $-2$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -2x + 19/2$$

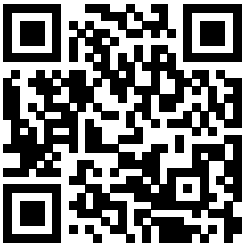
- 
- 107 Grafen for  $f(x) = -x^2 - 3x - 1$  har netop en tangent med hældningen 4.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 4x + \frac{45}{4}$$

- 
- 108 Grafen for  $f(x) = 2x^2 - 1$  har netop en tangent med hældningen  $-2$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -2x - 3/2$$

---



## Differentialregning

Bestem ligningen for tangenten



- 
- 109 Grafen for  $f(x) = -x^2 - x + 5$  har netop en tangent med hældningen 4.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 4x + \frac{45}{4}$$

- 
- 110 Grafen for  $f(x) = 2x^2 + 4x + 1$  har netop en tangent med hældningen 1.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = x - 1/8$$

- 
- 111 Grafen for  $f(x) = x^2 - x + 1$  har netop en tangent med hældningen  $-1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -x + 1$$

- 
- 112 Grafen for  $f(x) = -2x^2 + 2x - 4$  har netop en tangent med hældningen 1.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = x - \frac{31}{8}$$

- 
- 113 Grafen for  $f(x) = -2x^2 + x$  har netop en tangent med hældningen 1.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = x$$

- 
- 114 Grafen for  $f(x) = -x^2 - 3x + 5$  har netop en tangent med hældningen 7.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 7x + 30$$

---



## Differentialregning

Bestem ligningen for tangenten



- 
- 115 Grafen for  $f(x) = x^2 + x + 1$  har netop en tangent med hældningen  $-1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -x$$

- 
- 116 Grafen for  $f(x) = 2x^2 + 1$  har netop en tangent med hældningen  $-1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -x + \frac{7}{8}$$

- 
- 117 Grafen for  $f(x) = -x^2 + x + 5$  har netop en tangent med hældningen  $4$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 4x + \frac{29}{4}$$

- 
- 118 Grafen for  $f(x) = -2x^2 + 2x + 5$  har netop en tangent med hældningen  $-1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -x + \frac{49}{8}$$

- 
- 119 Grafen for  $f(x) = 2x^2 + 4x + 5$  har netop en tangent med hældningen  $7$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 7x + \frac{31}{8}$$

- 
- 120 Grafen for  $f(x) = x^2 - x - 4$  har netop en tangent med hældningen  $3$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 3x - 8$$

---



## Differentialregning

Bestem ligningen for tangenten



- 
- 121 Grafen for  $f(x) = x^2 - x - 4$  har netop en tangent med hældningen 4.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 4x - \frac{41}{4}$$

- 
- 122 Grafen for  $f(x) = -x^2 + 4x + 5$  har netop en tangent med hældningen 4.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 4x + 5$$

- 
- 123 Grafen for  $f(x) = 2x^2 + x - 1$  har netop en tangent med hældningen 7.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 7x - 11/2$$

- 
- 124 Grafen for  $f(x) = -x^2 - x + 1$  har netop en tangent med hældningen  $-1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -x + 1$$

- 
- 125 Grafen for  $f(x) = -x^2 - 3x - 1$  har netop en tangent med hældningen 7.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 7x + 24$$

- 
- 126 Grafen for  $f(x) = 2x^2 - x + 5$  har netop en tangent med hældningen  $-2$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -2x + \frac{39}{8}$$



## Differentialregning

Bestem ligningen for tangeten



---

127 Grafen for  $f(x) = -2x^2 - x + 1$  har netop en tangent med hældningen  $-2$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -2x + \frac{9}{8}$$

---

128 Grafen for  $f(x) = -2x^2 - x + 1$  har netop en tangent med hældningen  $7$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 7x + 9$$

---

129 Grafen for  $f(x) = x^2 + x - 4$  har netop en tangent med hældningen  $3$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 3x - 5$$

---

130 Grafen for  $f(x) = -2x^2 - 4$  har netop en tangent med hældningen  $7$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 7x + \frac{17}{8}$$

---

131 Grafen for  $f(x) = -2x^2 - 3x - 1$  har netop en tangent med hældningen  $3$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

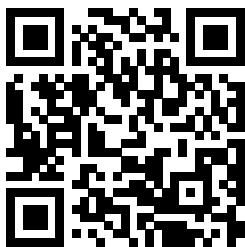
$$y = 3x + \frac{7}{2}$$

---

132 Grafen for  $f(x) = 2x^2 + 4x + 1$  har netop en tangent med hældningen  $4$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 1 + 4x$$

---



## Differentialregning

*Bestem ligningen for tangenten*



---

133 Grafen for  $f(x) = -2x^2 + 2x - 1$  har netop en tangent med hældningen 3.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 3x - \frac{7}{8}$$

---

134 Grafen for  $f(x) = -2x^2 + 4x + 1$  har netop en tangent med hældningen 4.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 1 + 4x$$

---

135 Grafen for  $f(x) = -2x^2 + x$  har netop en tangent med hældningen  $-1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -x + 1/2$$

---

136 Grafen for  $f(x) = 2x^2 - 3x - 4$  har netop en tangent med hældningen  $-1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -x - 9/2$$

---

137 Grafen for  $f(x) = -2x^2 - 3x + 1$  har netop en tangent med hældningen 3.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 3x + 11/2$$

---

138 Grafen for  $f(x) = 2x^2 - x$  har netop en tangent med hældningen  $-2$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -2x - 1/8$$

---



## Differentialregning

Bestem ligningen for tangenten



---

139 Grafen for  $f(x) = -2x^2 + 2x + 1$  har netop en tangent med hældningen 1.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = x + \frac{9}{8}$$

---

140 Grafen for  $f(x) = 2x^2 - x$  har netop en tangent med hældningen  $-1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -x$$

---

141 Grafen for  $f(x) = -2x^2$  har netop en tangent med hældningen 1.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = x + 1/8$$

---

142 Grafen for  $f(x) = x^2 - 3x + 1$  har netop en tangent med hældningen 1.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = x - 3$$

---

143 Grafen for  $f(x) = -x^2 + 2x + 1$  har netop en tangent med hældningen  $-2$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 5 - 2x$$

---

144 Grafen for  $f(x) = -x^2 + x - 1$  har netop en tangent med hældningen 4.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 4x + 5/4$$

---





## Differentialregning

Bestem ligningen for tangeten



---

145 Grafen for  $f(x) = 2x^2 - x + 1$  har netop en tangent med hældningen  $-2$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -2x + \frac{7}{8}$$

---

146 Grafen for  $f(x) = x^2 + 2x + 1$  har netop en tangent med hældningen  $1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = x + 3/4$$

---

147 Grafen for  $f(x) = x^2 + 4x - 4$  har netop en tangent med hældningen  $4$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 4x - 4$$

---

148 Grafen for  $f(x) = -2x^2 - 3x + 5$  har netop en tangent med hældningen  $4$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = \frac{89}{8} + 4x$$

---

149 Grafen for  $f(x) = x^2 + x$  har netop en tangent med hældningen  $3$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 3x - 1$$

---

150 Grafen for  $f(x) = 2x^2 + 2x$  har netop en tangent med hældningen  $-1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -x - \frac{9}{8}$$



## Differentialregning

Bestem ligningen for tangenten



- 
- 151 Grafen for  $f(x) = x^2 + x - 4$  har netop en tangent med hældningen 4.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 4x - \frac{25}{4}$$

- 
- 152 Grafen for  $f(x) = 2x^2 - 3x - 4$  har netop en tangent med hældningen 3.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 3x - 17/2$$

- 
- 153 Grafen for  $f(x) = -2x^2 - x - 1$  har netop en tangent med hældningen  $-2$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -2x - \frac{7}{8}$$

- 
- 154 Grafen for  $f(x) = -x^2 + 4x - 1$  har netop en tangent med hældningen 1.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = x + 5/4$$

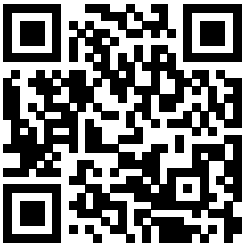
- 
- 155 Grafen for  $f(x) = -2x^2 + 4x - 1$  har netop en tangent med hældningen  $-2$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -2x + 7/2$$

- 
- 156 Grafen for  $f(x) = -2x^2$  har netop en tangent med hældningen  $-2$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -2x + 1/2$$

---



## Differentialregning

Bestem ligningen for tangenten



- 
- 157 Grafen for  $f(x) = 2x^2 + x + 1$  har netop en tangent med hældningen 4.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 4x - 1/8$$

- 
- 158 Grafen for  $f(x) = 2x^2 + x - 4$  har netop en tangent med hældningen 4.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 4x - \frac{41}{8}$$

- 
- 159 Grafen for  $f(x) = -x^2 - 3x - 1$  har netop en tangent med hældningen  $-2$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -2x - 3/4$$

- 
- 160 Grafen for  $f(x) = -x^2 + 2x + 1$  har netop en tangent med hældningen 1.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = x + 5/4$$

- 
- 161 Grafen for  $f(x) = -2x^2 - 3x + 5$  har netop en tangent med hældningen 3.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 3x + 19/2$$

- 
- 162 Grafen for  $f(x) = -x^2$  har netop en tangent med hældningen  $-2$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -2x + 1$$

---



## Differentialregning

Bestem ligningen for tangenten



- 
- 163 Grafen for  $f(x) = -x^2 - 4$  har netop en tangent med hældningen 4.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 4x$$

- 
- 164 Grafen for  $f(x) = 2x^2 - x - 4$  har netop en tangent med hældningen 4.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 4x - \frac{57}{8}$$

- 
- 165 Grafen for  $f(x) = -x^2 - x + 5$  har netop en tangent med hældningen  $-1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -x + 5$$

- 
- 166 Grafen for  $f(x) = 2x^2 + x + 1$  har netop en tangent med hældningen 7.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 7x - 7/2$$

- 
- 167 Grafen for  $f(x) = 2x^2 + 4x$  har netop en tangent med hældningen 7.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 7x - \frac{9}{8}$$

- 
- 168 Grafen for  $f(x) = -x^2 - 3x$  har netop en tangent med hældningen  $-1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -x + 1$$



## Differentialregning

Bestem ligningen for tangenten



---

169 Grafen for  $f(x) = -2x^2 + 2x - 1$  har netop en tangent med hældningen  $-1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -x + 1/8$$

---

170 Grafen for  $f(x) = -2x^2 - x + 1$  har netop en tangent med hældningen  $-1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -x + 1$$

---

171 Grafen for  $f(x) = -2x^2 + 4x + 1$  har netop en tangent med hældningen  $-2$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -2x + 11/2$$

---

172 Grafen for  $f(x) = -2x^2 - 4$  har netop en tangent med hældningen  $-1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -x - \frac{31}{8}$$

---

173 Grafen for  $f(x) = -x^2 - x - 4$  har netop en tangent med hældningen  $3$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 3x$$

---

174 Grafen for  $f(x) = -x^2 - 1$  har netop en tangent med hældningen  $-2$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -2x$$

---



## Differentialregning

Bestem ligningen for tangenten



- 
- 175 Grafen for  $f(x) = -x^2 + 4x - 4$  har netop en tangent med hældningen 1.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = x - 7/4$$

- 
- 176 Grafen for  $f(x) = -2x^2 + 4x + 1$  har netop en tangent med hældningen 7.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 7x + \frac{17}{8}$$

- 
- 177 Grafen for  $f(x) = x^2 + 2x - 4$  har netop en tangent med hældningen  $-1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -x - \frac{25}{4}$$

- 
- 178 Grafen for  $f(x) = -2x^2 + x + 1$  har netop en tangent med hældningen 3.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 3x + 3/2$$

- 
- 179 Grafen for  $f(x) = x^2 - x$  har netop en tangent med hældningen 4.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 4x - \frac{25}{4}$$

- 
- 180 Grafen for  $f(x) = x^2 - x + 1$  har netop en tangent med hældningen 3.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 3x - 3$$

---



## Differentialregning

Bestem ligningen for tangenten



- 
- 181 Grafen for  $f(x) = 2x^2 + 5$  har netop en tangent med hældningen 3.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 3x + \frac{31}{8}$$

- 
- 182 Grafen for  $f(x) = -x^2 - 3x - 4$  har netop en tangent med hældningen  $-1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -x - 3$$

- 
- 183 Grafen for  $f(x) = 2x^2 + x$  har netop en tangent med hældningen  $-2$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -2x - \frac{9}{8}$$

- 
- 184 Grafen for  $f(x) = -2x^2 - x - 4$  har netop en tangent med hældningen 1.  
Bestem ligningen for tangenten.

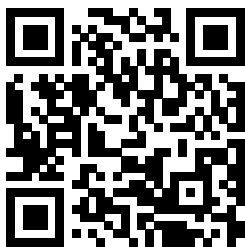
$$y = x - 7/2$$

- 
- 185 Grafen for  $f(x) = -x^2 - x$  har netop en tangent med hældningen 7.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 7x + 16$$

- 
- 186 Grafen for  $f(x) = -2x^2 - 4$  har netop en tangent med hældningen 4.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 4x - 2$$



## Differentialregning

Bestem ligningen for tangeten



---

187 Grafen for  $f(x) = x^2 + 2x + 5$  har netop en tangent med hældningen 3.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 3x + \frac{19}{4}$$

---

188 Grafen for  $f(x) = -x^2 + x$  har netop en tangent med hældningen  $-1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -x + 1$$

---

189 Grafen for  $f(x) = -2x^2 + x + 1$  har netop en tangent med hældningen  $-1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -x + \frac{3}{2}$$

---

190 Grafen for  $f(x) = x^2 + 5$  har netop en tangent med hældningen  $-2$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 4 - 2x$$

---

191 Grafen for  $f(x) = x^2 + 2x - 4$  har netop en tangent med hældningen 3.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 3x - \frac{17}{4}$$

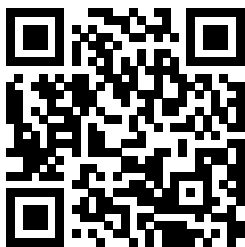
---

192 Grafen for  $f(x) = -x^2 + 2x$  har netop en tangent med hældningen 1.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = x + \frac{1}{4}$$

---





## Differentialregning

Bestem ligningen for tangeten



- 
- 193 Grafen for  $f(x) = -2x^2 - 3x$  har netop en tangent med hældningen 3.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 3x + 9/2$$

- 
- 194 Grafen for  $f(x) = x^2 - x + 5$  har netop en tangent med hældningen 1.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = x + 4$$

- 
- 195 Grafen for  $f(x) = -x^2 + 2x + 1$  har netop en tangent med hældningen 3.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 3x + 5/4$$

- 
- 196 Grafen for  $f(x) = 2x^2 + x$  har netop en tangent med hældningen  $-1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -x - 1/2$$

- 
- 197 Grafen for  $f(x) = 2x^2$  har netop en tangent med hældningen 4.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 4x - 2$$

- 
- 198 Grafen for  $f(x) = -2x^2 + 5$  har netop en tangent med hældningen 1.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = x + \frac{41}{8}$$



## Differentialregning

Bestem ligningen for tangenten



---

199 Grafen for  $f(x) = -x^2 + x$  har netop en tangent med hældningen 4.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 4x + 9/4$$

---

200 Grafen for  $f(x) = x^2 - 1$  har netop en tangent med hældningen 4.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 4x - 5$$

---

201 Grafen for  $f(x) = x^2 + x + 5$  har netop en tangent med hældningen 7.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 7x - 4$$

---

202 Grafen for  $f(x) = 2x^2 - 3x$  har netop en tangent med hældningen 3.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 3x - 9/2$$

---

203 Grafen for  $f(x) = 2x^2 + 2x - 4$  har netop en tangent med hældningen  $-1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

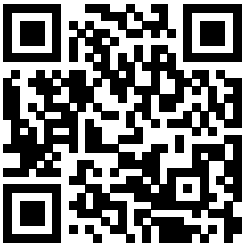
$$y = -x - \frac{41}{8}$$

---

204 Grafen for  $f(x) = x^2 - 3x + 1$  har netop en tangent med hældningen 3.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 3x - 8$$

---



## Differentialregning

Bestem ligningen for tangeten



- 
- 205 Grafen for  $f(x) = -x^2 + 4x$  har netop en tangent med hældningen 7.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 7x + 9/4$$

- 
- 206 Grafen for  $f(x) = -2x^2 + x$  har netop en tangent med hældningen 3.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 3x + 1/2$$

- 
- 207 Grafen for  $f(x) = 2x^2$  har netop en tangent med hældningen 3.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 3x - \frac{9}{8}$$

- 
- 208 Grafen for  $f(x) = -2x^2 - 3x$  har netop en tangent med hældningen 1.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = x + 2$$

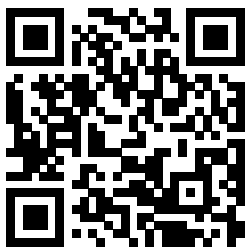
- 
- 209 Grafen for  $f(x) = 2x^2 - 3x + 1$  har netop en tangent med hældningen  $-2$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -2x + \frac{7}{8}$$

- 
- 210 Grafen for  $f(x) = -2x^2 + x$  har netop en tangent med hældningen  $-2$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -2x + \frac{9}{8}$$

---



## Differentialregning

Bestem ligningen for tangenten



- 
- 211 Grafen for  $f(x) = x^2 + x$  har netop en tangent med hældningen  $-2$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -2x - 9/4$$

- 
- 212 Grafen for  $f(x) = 2x^2 + 2x - 4$  har netop en tangent med hældningen  $4$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 4x - 9/2$$

- 
- 213 Grafen for  $f(x) = 2x^2 + 2x - 1$  har netop en tangent med hældningen  $-2$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -2x - 3$$

- 
- 214 Grafen for  $f(x) = -x^2 + 2x + 1$  har netop en tangent med hældningen  $4$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

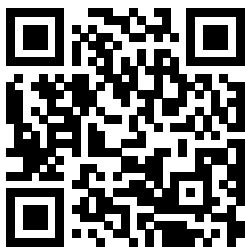
$$y = 4x + 2$$

- 
- 215 Grafen for  $f(x) = -2x^2 + x - 1$  har netop en tangent med hældningen  $-2$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -2x + 1/8$$

- 
- 216 Grafen for  $f(x) = -2x^2 - x - 4$  har netop en tangent med hældningen  $7$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 7x + 4$$



## Differentialregning

Bestem ligningen for tangenten



---

217 Grafen for  $f(x) = -x^2 + 4x - 4$  har netop en tangent med hældningen 7.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 7x - 7/4$$

---

218 Grafen for  $f(x) = x^2 - x$  har netop en tangent med hældningen 1.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = x - 1$$

---

219 Grafen for  $f(x) = 2x^2 + x - 1$  har netop en tangent med hældningen 4.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 4x - \frac{17}{8}$$

---

220 Grafen for  $f(x) = -2x^2 + 4x + 5$  har netop en tangent med hældningen 4.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 4x + 5$$

---

221 Grafen for  $f(x) = 2x^2 + x - 4$  har netop en tangent med hældningen 3.  
Bestem ligningen for tangenten.

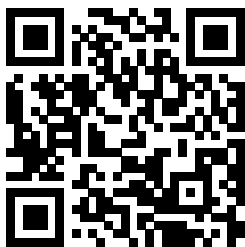
$$y = 3x - 9/2$$

---

222 Grafen for  $f(x) = x^2 - x$  har netop en tangent med hældningen 3.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 3x - 4$$

---



## Differentialregning

Bestem ligningen for tangenten



---

223 Grafen for  $f(x) = 2x^2 + 4x + 1$  har netop en tangent med hældningen  $-1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -x - \frac{17}{8}$$

---

224 Grafen for  $f(x) = x^2 + 2x - 1$  har netop en tangent med hældningen  $7$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 7x - \frac{29}{4}$$

---

225 Grafen for  $f(x) = -2x^2 + 4x - 4$  har netop en tangent med hældningen  $3$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 3x - \frac{31}{8}$$

---

226 Grafen for  $f(x) = x^2 - x + 1$  har netop en tangent med hældningen  $1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = x$$

---

227 Grafen for  $f(x) = 2x^2 - 3x$  har netop en tangent med hældningen  $7$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 7x - \frac{25}{2}$$

---

228 Grafen for  $f(x) = x^2 + x + 1$  har netop en tangent med hældningen  $7$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 7x - 8$$

---



## Differentialregning

Bestem ligningen for tangenten



- 
- 229 Grafen for  $f(x) = x^2$  har netop en tangent med hældningen 4.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 4x - 4$$

- 
- 230 Grafen for  $f(x) = 2x^2 + 2x + 5$  har netop en tangent med hældningen 7.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 7x + \frac{15}{8}$$

- 
- 231 Grafen for  $f(x) = -x^2 - 3x + 5$  har netop en tangent med hældningen 1.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = x + 9$$

- 
- 232 Grafen for  $f(x) = -x^2 + 4x - 1$  har netop en tangent med hældningen  $-1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -x + \frac{21}{4}$$

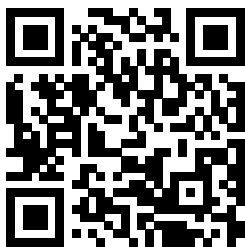
- 
- 233 Grafen for  $f(x) = 2x^2 - x - 4$  har netop en tangent med hældningen 7.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 7x - 12$$

- 
- 234 Grafen for  $f(x) = -2x^2 + 1$  har netop en tangent med hældningen 4.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 4x + 3$$

---



## Differentialregning

Bestem ligningen for tangenten



---

235 Grafen for  $f(x) = 2x^2 + 4x - 1$  har netop en tangent med hældningen 3.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 3x - \frac{9}{8}$$

---

236 Grafen for  $f(x) = -2x^2 + 2x + 1$  har netop en tangent med hældningen  $-2$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -2x + 3$$

---

237 Grafen for  $f(x) = 2x^2 + x + 5$  har netop en tangent med hældningen  $-2$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -2x + \frac{31}{8}$$

---

238 Grafen for  $f(x) = -2x^2 - 3x - 4$  har netop en tangent med hældningen  $-2$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -2x - \frac{31}{8}$$

---

239 Grafen for  $f(x) = -x^2 + 5$  har netop en tangent med hældningen 7.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 7x + \frac{69}{4}$$

---

240 Grafen for  $f(x) = 2x^2 - 3x - 1$  har netop en tangent med hældningen  $-1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -x - 3/2$$

---





## Differentialregning

Bestem ligningen for tangenten



- 
- 241 Grafen for  $f(x) = 2x^2 - 3x + 5$  har netop en tangent med hældningen  $-1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -x + 9/2$$

- 
- 242 Grafen for  $f(x) = 2x^2 - 3x + 5$  har netop en tangent med hældningen  $-2$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -2x + \frac{39}{8}$$

- 
- 243 Grafen for  $f(x) = -2x^2 + 2x - 4$  har netop en tangent med hældningen  $7$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 7x - \frac{7}{8}$$

- 
- 244 Grafen for  $f(x) = -2x^2 - 3x - 1$  har netop en tangent med hældningen  $-1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -x - 1/2$$

- 
- 245 Grafen for  $f(x) = x^2 + 2x + 1$  har netop en tangent med hældningen  $7$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 7x - \frac{21}{4}$$

- 
- 246 Grafen for  $f(x) = x^2 + 2x + 5$  har netop en tangent med hældningen  $-1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -x + 11/4$$

---



## Differentialregning

Bestem ligningen for tangeten



---

247 Grafen for  $f(x) = 2x^2$  har netop en tangent med hældningen  $-1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -x - 1/8$$

---

248 Grafen for  $f(x) = 2x^2 + 5$  har netop en tangent med hældningen  $4$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 4x + 3$$

---

249 Grafen for  $f(x) = x^2 - 3x + 1$  har netop en tangent med hældningen  $-2$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -2x + 3/4$$

---

250 Grafen for  $f(x) = -x^2 + x - 1$  har netop en tangent med hældningen  $1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = x - 1$$

---

251 Grafen for  $f(x) = -x^2 + 4x$  har netop en tangent med hældningen  $3$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

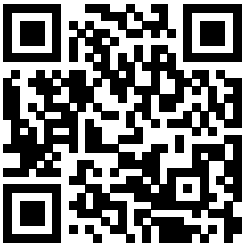
$$y = 3x + 1/4$$

---

252 Grafen for  $f(x) = x^2 + x + 1$  har netop en tangent med hældningen  $-2$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -2x - 5/4$$

---



## Differentialregning

Bestem ligningen for tangenten



---

253 Grafen for  $f(x) = -x^2 - 3x + 1$  har netop en tangent med hældningen 7.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 7x + 26$$

---

254 Grafen for  $f(x) = -2x^2 + x - 1$  har netop en tangent med hældningen 3.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 3x - 1/2$$

---

255 Grafen for  $f(x) = -x^2 + 4x$  har netop en tangent med hældningen  $-2$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -2x + 9$$

---

256 Grafen for  $f(x) = -2x^2 + 2x + 5$  har netop en tangent med hældningen 3.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 3x + \frac{41}{8}$$

---

257 Grafen for  $f(x) = 2x^2 + x + 1$  har netop en tangent med hældningen 1.  
Bestem ligningen for tangenten.

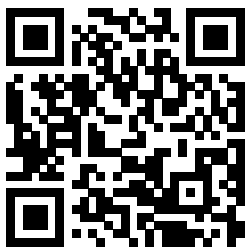
$$y = x + 1$$

---

258 Grafen for  $f(x) = x^2 + 2x - 1$  har netop en tangent med hældningen  $-2$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -5 - 2x$$

---



## Differentialregning

Bestem ligningen for tangenten



---

259 Grafen for  $f(x) = -x^2 + 2x$  har netop en tangent med hældningen  $-1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -x + 9/4$$

---

260 Grafen for  $f(x) = 2x^2 + 4x + 5$  har netop en tangent med hældningen  $1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = x + \frac{31}{8}$$

---

261 Grafen for  $f(x) = x^2 + 2x$  har netop en tangent med hældningen  $4$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -1 + 4x$$

---

262 Grafen for  $f(x) = -x^2 + x - 1$  har netop en tangent med hældningen  $-1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -x$$

---

263 Grafen for  $f(x) = -2x^2 + x + 1$  har netop en tangent med hældningen  $7$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

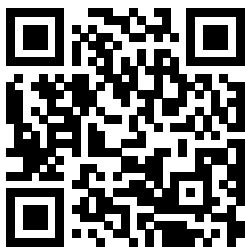
$$y = 7x + 11/2$$

---

264 Grafen for  $f(x) = x^2 + 4x + 5$  har netop en tangent med hældningen  $-2$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -4 - 2x$$

---



## Differentialregning

*Bestem ligningen for tangeten*



---

265 Grafen for  $f(x) = -2x^2 + x - 4$  har netop en tangent med hældningen 1.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = x - 4$$

---

266 Grafen for  $f(x) = 2x^2 + x$  har netop en tangent med hældningen 7.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 7x - 9/2$$

---

267 Grafen for  $f(x) = x^2 - x$  har netop en tangent med hældningen  $-1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -x$$

---

268 Grafen for  $f(x) = -2x^2 - x$  har netop en tangent med hældningen  $-1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -x$$

---

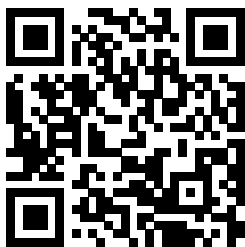
269 Grafen for  $f(x) = -2x^2 + x + 1$  har netop en tangent med hældningen 1.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = x + 1$$

---

270 Grafen for  $f(x) = -x^2 - 4$  har netop en tangent med hældningen  $-1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -x - \frac{15}{4}$$



## Differentialregning

Bestem ligningen for tangeten



---

271 Grafen for  $f(x) = 2x^2 + x + 5$  har netop en tangent med hældningen 7.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 7x + 1/2$$

---

272 Grafen for  $f(x) = x^2 + 1$  har netop en tangent med hældningen  $-2$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -2x$$

---

273 Grafen for  $f(x) = -x^2 - 3x + 1$  har netop en tangent med hældningen  $-2$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -2x + 5/4$$

---

274 Grafen for  $f(x) = 2x^2 - 3x$  har netop en tangent med hældningen  $-1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -x - 1/2$$

---

275 Grafen for  $f(x) = -x^2 + 4x + 1$  har netop en tangent med hældningen 7.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 7x + \frac{13}{4}$$

---

276 Grafen for  $f(x) = -x^2 + x$  har netop en tangent med hældningen 1.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = x$$



## Differentialregning

Bestem ligningen for tangeten



---

277 Grafen for  $f(x) = -x^2 - x + 1$  har netop en tangent med hældningen 4.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 4x + \frac{29}{4}$$

---

278 Grafen for  $f(x) = -x^2 - x$  har netop en tangent med hældningen  $-2$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -2x + 1/4$$

---

279 Grafen for  $f(x) = -2x^2 - x$  har netop en tangent med hældningen 7.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 7x + 8$$

---

280 Grafen for  $f(x) = -x^2 - x$  har netop en tangent med hældningen  $-1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -x$$

---

281 Grafen for  $f(x) = x^2 + 4x + 5$  har netop en tangent med hældningen  $-1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -x - 5/4$$

---

282 Grafen for  $f(x) = x^2 - 1$  har netop en tangent med hældningen 1.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = x - 5/4$$

---



## Differentialregning

Bestem ligningen for tangenten



---

283 Grafen for  $f(x) = -2x^2 + 5$  har netop en tangent med hældningen  $-2$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -2x + 11/2$$

---

284 Grafen for  $f(x) = x^2 + 2x - 4$  har netop en tangent med hældningen  $1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = x - \frac{17}{4}$$

---

285 Grafen for  $f(x) = x^2 + 2x + 1$  har netop en tangent med hældningen  $-1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -x - 5/4$$

---

286 Grafen for  $f(x) = 2x^2 - x + 1$  har netop en tangent med hældningen  $1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = x + 1/2$$

---

287 Grafen for  $f(x) = -x^2 - 3x + 1$  har netop en tangent med hældningen  $1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = x + 5$$

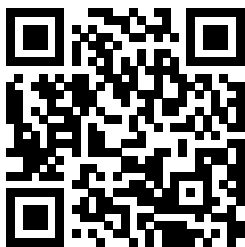
---

288 Grafen for  $f(x) = x^2 - 1$  har netop en tangent med hældningen  $-1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -x - 5/4$$

---





## Differentialregning

Bestem ligningen for tangenten



---

289 Grafen for  $f(x) = -x^2 - x$  har netop en tangent med hældningen 1.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = x + 1$$

---

290 Grafen for  $f(x) = x^2 + 2x - 1$  har netop en tangent med hældningen  $-1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -x - \frac{13}{4}$$

---

291 Grafen for  $f(x) = -2x^2 - 3x + 1$  har netop en tangent med hældningen  $-2$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -2x + \frac{9}{8}$$

---

292 Grafen for  $f(x) = -x^2 + x - 1$  har netop en tangent med hældningen 3.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 3x$$

---

293 Grafen for  $f(x) = x^2 + 4x - 4$  har netop en tangent med hældningen 3.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 3x - \frac{17}{4}$$

---

294 Grafen for  $f(x) = 2x^2 - x + 5$  har netop en tangent med hældningen  $-1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -x + 5$$

---



## Differentialregning

Bestem ligningen for tangenten



- 
- 295 Grafen for  $f(x) = 2x^2 + 2x$  har netop en tangent med hældningen 3.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 3x - 1/8$$

- 
- 296 Grafen for  $f(x) = -2x^2 - 3x$  har netop en tangent med hældningen  $-2$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -2x + 1/8$$

- 
- 297 Grafen for  $f(x) = -2x^2 + x + 5$  har netop en tangent med hældningen  $-1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -x + 11/2$$

- 
- 298 Grafen for  $f(x) = 2x^2 - 4$  har netop en tangent med hældningen 1.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = x - \frac{33}{8}$$

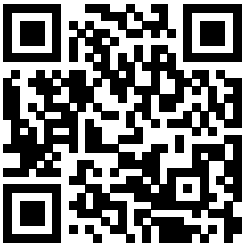
- 
- 299 Grafen for  $f(x) = x^2 - x + 5$  har netop en tangent med hældningen 7.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 7x - 11$$

- 
- 300 Grafen for  $f(x) = x^2 - x$  har netop en tangent med hældningen 7.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 7x - 16$$

---



## Differentialregning

Bestem ligningen for tangeten



- 
- 301 Grafen for  $f(x) = x^2 - 3x$  har netop en tangent med hældningen 1.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = x - 4$$

- 
- 302 Grafen for  $f(x) = -x^2 + x + 1$  har netop en tangent med hældningen 3.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 3x + 2$$

- 
- 303 Grafen for  $f(x) = 2x^2 + 1$  har netop en tangent med hældningen 1.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = x + \frac{7}{8}$$

- 
- 304 Grafen for  $f(x) = 2x^2 - 3x - 1$  har netop en tangent med hældningen  $-2$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -2x - \frac{9}{8}$$

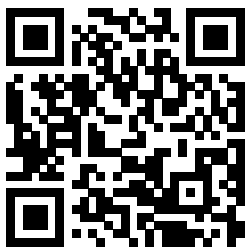
- 
- 305 Grafen for  $f(x) = -2x^2 + x + 5$  har netop en tangent med hældningen 4.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = \frac{49}{8} + 4x$$

- 
- 306 Grafen for  $f(x) = x^2 - 1$  har netop en tangent med hældningen  $-2$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -2 - 2x$$

---



## Differentialregning

Bestem ligningen for tangenten



---

307 Grafen for  $f(x) = x^2 - 3x + 5$  har netop en tangent med hældningen 1.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = x + 1$$

---

308 Grafen for  $f(x) = 2x^2 - x$  har netop en tangent med hældningen 7.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 7x - 8$$

---

309 Grafen for  $f(x) = x^2 + 4x$  har netop en tangent med hældningen  $-1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -x - \frac{25}{4}$$

---

310 Grafen for  $f(x) = 2x^2 + 4x - 4$  har netop en tangent med hældningen 7.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 7x - \frac{41}{8}$$

---

311 Grafen for  $f(x) = x^2 - x + 1$  har netop en tangent med hældningen 4.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 4x - \frac{21}{4}$$

---

312 Grafen for  $f(x) = -x^2 - 3x + 5$  har netop en tangent med hældningen  $-1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -x + 6$$

---



## Differentialregning

Bestem ligningen for tangenten



- 
- 313 Grafen for  $f(x) = 2x^2 + 2x + 1$  har netop en tangent med hældningen  $-2$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -2x - 1$$

- 
- 314 Grafen for  $f(x) = -x^2 - 3x$  har netop en tangent med hældningen  $1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = x + 4$$

- 
- 315 Grafen for  $f(x) = 2x^2 + 5$  har netop en tangent med hældningen  $1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = x + \frac{39}{8}$$

- 
- 316 Grafen for  $f(x) = -x^2 + 2x$  har netop en tangent med hældningen  $4$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 1 + 4x$$

- 
- 317 Grafen for  $f(x) = x^2 + x + 1$  har netop en tangent med hældningen  $3$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 3x$$

- 
- 318 Grafen for  $f(x) = -x^2 + 4x$  har netop en tangent med hældningen  $-1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -x + \frac{25}{4}$$



## Differentialregning

Bestem ligningen for tangenten



- 
- 319 Grafen for  $f(x) = -x^2 + x$  har netop en tangent med hældningen 7.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 7x + 9$$

- 
- 320 Grafen for  $f(x) = 2x^2 - 3x + 1$  har netop en tangent med hældningen 1.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = x - 1$$

- 
- 321 Grafen for  $f(x) = -x^2 + x - 4$  har netop en tangent med hældningen 4.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -7/4 + 4x$$

- 
- 322 Grafen for  $f(x) = 2x^2 - 1$  har netop en tangent med hældningen 3.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 3x - \frac{17}{8}$$

- 
- 323 Grafen for  $f(x) = 2x^2 - x + 5$  har netop en tangent med hældningen 7.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 7x - 3$$

- 
- 324 Grafen for  $f(x) = -2x^2 + 2x - 1$  har netop en tangent med hældningen  $-2$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -2x + 1$$

---



## Differentialregning

Bestem ligningen for tangenten



- 
- 325 Grafen for  $f(x) = x^2 + 2x$  har netop en tangent med hældningen 3.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 3x - 1/4$$

- 
- 326 Grafen for  $f(x) = -x^2 + 5$  har netop en tangent med hældningen  $-1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -x + \frac{21}{4}$$

- 
- 327 Grafen for  $f(x) = 2x^2 + 2x - 1$  har netop en tangent med hældningen 1.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = x - \frac{9}{8}$$

- 
- 328 Grafen for  $f(x) = 2x^2 - 3x - 1$  har netop en tangent med hældningen 7.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 7x - \frac{27}{2}$$

- 
- 329 Grafen for  $f(x) = -2x^2 - x + 5$  har netop en tangent med hældningen  $-1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -x + 5$$

- 
- 330 Grafen for  $f(x) = 2x^2 + 2x + 1$  har netop en tangent med hældningen 7.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 7x - \frac{17}{8}$$



## Differentialregning

Bestem ligningen for tangenten



- 
- 331 Grafen for  $f(x) = x^2 - 3x + 5$  har netop en tangent med hældningen  $-1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -x + 4$$

- 
- 332 Grafen for  $f(x) = 2x^2 + 4x - 4$  har netop en tangent med hældningen  $3$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 3x - \frac{33}{8}$$

- 
- 333 Grafen for  $f(x) = -x^2 + 4x$  har netop en tangent med hældningen  $1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = x + 9/4$$

- 
- 334 Grafen for  $f(x) = -2x^2$  har netop en tangent med hældningen  $3$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 3x + \frac{9}{8}$$

- 
- 335 Grafen for  $f(x) = x^2 - x - 1$  har netop en tangent med hældningen  $-2$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -2x - 5/4$$

- 
- 336 Grafen for  $f(x) = -2x^2 - 3x + 5$  har netop en tangent med hældningen  $-2$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -2x + \frac{41}{8}$$





## Differentialregning

Bestem ligningen for tangenten



---

337 Grafen for  $f(x) = -x^2 - 3x - 4$  har netop en tangent med hældningen 7.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 7x + 21$$

---

338 Grafen for  $f(x) = -2x^2 + 4x - 4$  har netop en tangent med hældningen 7.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 7x - \frac{23}{8}$$

---

339 Grafen for  $f(x) = -x^2 - 3x$  har netop en tangent med hældningen  $-2$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -2x + 1/4$$

---

340 Grafen for  $f(x) = -2x^2 - x + 1$  har netop en tangent med hældningen 3.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 3x + 3$$

---

341 Grafen for  $f(x) = -x^2 + 4x + 1$  har netop en tangent med hældningen 4.  
Bestem ligningen for tangenten.

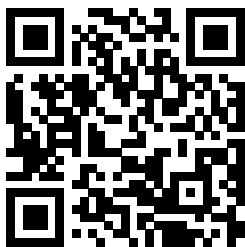
$$y = 1 + 4x$$

---

342 Grafen for  $f(x) = -2x^2 + 4x - 1$  har netop en tangent med hældningen 4.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -1 + 4x$$

---



## Differentialregning

Bestem ligningen for tangenten



- 
- 343 Grafen for  $f(x) = -x^2 + 2x$  har netop en tangent med hældningen 3.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 3x + 1/4$$

- 
- 344 Grafen for  $f(x) = -x^2 + x - 4$  har netop en tangent med hældningen 3.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 3x - 3$$

- 
- 345 Grafen for  $f(x) = x^2 + 4x + 1$  har netop en tangent med hældningen  $-1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -x - \frac{21}{4}$$

- 
- 346 Grafen for  $f(x) = -x^2 + x - 1$  har netop en tangent med hældningen  $-2$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -2x + 5/4$$

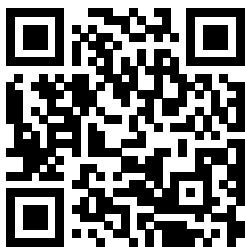
- 
- 347 Grafen for  $f(x) = x^2 - 3x + 5$  har netop en tangent med hældningen  $-2$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -2x + \frac{19}{4}$$

- 
- 348 Grafen for  $f(x) = x^2 + 4x - 1$  har netop en tangent med hældningen  $-2$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -10 - 2x$$

---



## Differentialregning

Bestem ligningen for tangeten



- 
- 349 Grafen for  $f(x) = -2x^2 - x$  har netop en tangent med hældningen 3.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 3x + 2$$

- 
- 350 Grafen for  $f(x) = x^2 + x - 4$  har netop en tangent med hældningen  $-2$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -2x - \frac{25}{4}$$

- 
- 351 Grafen for  $f(x) = -2x^2 + 2x + 1$  har netop en tangent med hældningen 3.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 3x + \frac{9}{8}$$

- 
- 352 Grafen for  $f(x) = x^2 + 5$  har netop en tangent med hældningen 4.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 1 + 4x$$

- 
- 353 Grafen for  $f(x) = x^2 + 2x$  har netop en tangent med hældningen 7.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 7x - \frac{25}{4}$$

- 
- 354 Grafen for  $f(x) = -2x^2 + 4x$  har netop en tangent med hældningen  $-1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -x + \frac{25}{8}$$



## Differentialregning

Bestem ligningen for tangeten



---

355 Grafen for  $f(x) = -2x^2 + 2x + 5$  har netop en tangent med hældningen  $-2$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 7 - 2x$$

---

356 Grafen for  $f(x) = -x^2 - x + 1$  har netop en tangent med hældningen  $3$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 3x + 5$$

---

357 Grafen for  $f(x) = x^2 - 3x + 5$  har netop en tangent med hældningen  $4$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 4x - \frac{29}{4}$$

---

358 Grafen for  $f(x) = -2x^2 + 2x - 4$  har netop en tangent med hældningen  $3$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 3x - \frac{31}{8}$$

---

359 Grafen for  $f(x) = -x^2 - 3x - 1$  har netop en tangent med hældningen  $3$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

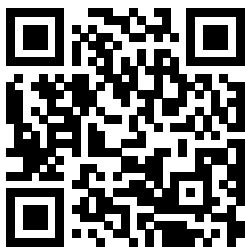
$$y = 3x + 8$$

---

360 Grafen for  $f(x) = -x^2 + 4x - 1$  har netop en tangent med hældningen  $3$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 3x - 3/4$$

---



## Differentialregning

Bestem ligningen for tangenten



---

361 Grafen for  $f(x) = -x^2 - 3x + 1$  har netop en tangent med hældningen 3.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 3x + 10$$

---

362 Grafen for  $f(x) = x^2 - 1$  har netop en tangent med hældningen 3.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 3x - \frac{13}{4}$$

---

363 Grafen for  $f(x) = -2x^2 - 3x - 4$  har netop en tangent med hældningen 7.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 7x + 17/2$$

---

364 Grafen for  $f(x) = 2x^2 + x$  har netop en tangent med hældningen 4.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 4x - \frac{9}{8}$$

---

365 Grafen for  $f(x) = -x^2 - 3x - 4$  har netop en tangent med hældningen 4.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 4x + \frac{33}{4}$$

---

366 Grafen for  $f(x) = -x^2 - x - 1$  har netop en tangent med hældningen 4.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 4x + \frac{21}{4}$$

---



## Differentialregning

Bestem ligningen for tangeten



---

367 Grafen for  $f(x) = -x^2 - 3x - 4$  har netop en tangent med hældningen 3.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 3x + 5$$

---

368 Grafen for  $f(x) = 2x^2 + x - 1$  har netop en tangent med hældningen 3.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 3x - 3/2$$

---

369 Grafen for  $f(x) = -x^2 + 4x - 4$  har netop en tangent med hældningen  $-1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -x + 9/4$$

---

370 Grafen for  $f(x) = -2x^2 - x + 1$  har netop en tangent med hældningen 4.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 4x + \frac{33}{8}$$

---

371 Grafen for  $f(x) = x^2 - 3x - 1$  har netop en tangent med hældningen 3.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 3x - 10$$

---

372 Grafen for  $f(x) = x^2 - x - 4$  har netop en tangent med hældningen 1.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = x - 5$$



## Differentialregning

Bestem ligningen for tangenten



- 
- 373 Grafen for  $f(x) = x^2 + 1$  har netop en tangent med hældningen 3.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 3x - 5/4$$

- 
- 374 Grafen for  $f(x) = 2x^2 - x - 1$  har netop en tangent med hældningen 3.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 3x - 3$$

- 
- 375 Grafen for  $f(x) = -2x^2 + x + 5$  har netop en tangent med hældningen  $-2$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -2x + \frac{49}{8}$$

- 
- 376 Grafen for  $f(x) = -2x^2 + 4x$  har netop en tangent med hældningen 4.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 4x$$

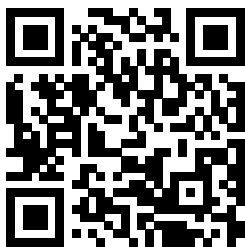
- 
- 377 Grafen for  $f(x) = -x^2 + 1$  har netop en tangent med hældningen  $-2$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 2 - 2x$$

- 
- 378 Grafen for  $f(x) = x^2 - x + 1$  har netop en tangent med hældningen  $-2$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -2x + 3/4$$

---



## Differentialregning

Bestem ligningen for tangeten



---

379 Grafen for  $f(x) = x^2 + 2x - 1$  har netop en tangent med hældningen 1.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = x - 5/4$$

---

380 Grafen for  $f(x) = -2x^2 + 2x - 1$  har netop en tangent med hældningen 4.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 4x - 1/2$$

---

381 Grafen for  $f(x) = x^2 - 4$  har netop en tangent med hældningen 3.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 3x - \frac{25}{4}$$

---

382 Grafen for  $f(x) = 2x^2 - 3x - 4$  har netop en tangent med hældningen 7.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 7x - \frac{33}{2}$$

---

383 Grafen for  $f(x) = 2x^2 + 2x - 1$  har netop en tangent med hældningen 7.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 7x - \frac{33}{8}$$

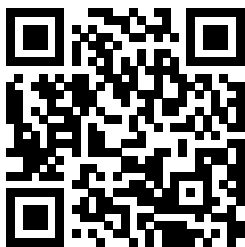
---

384 Grafen for  $f(x) = -2x^2 - x + 1$  har netop en tangent med hældningen 1.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = x + 3/2$$

---





## Differentialregning

Bestem ligningen for tangeten



---

385 Grafen for  $f(x) = -x^2 + 4x + 5$  har netop en tangent med hældningen 7.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 7x + \frac{29}{4}$$

---

386 Grafen for  $f(x) = 2x^2 + 2x + 5$  har netop en tangent med hældningen 3.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 3x + \frac{39}{8}$$

---

387 Grafen for  $f(x) = x^2 + 2x + 1$  har netop en tangent med hældningen 4.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 4x$$

---

388 Grafen for  $f(x) = 2x^2 + x + 5$  har netop en tangent med hældningen 4.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 4x + \frac{31}{8}$$

---

389 Grafen for  $f(x) = 2x^2 + 2x$  har netop en tangent med hældningen  $-2$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -2 - 2x$$

---

390 Grafen for  $f(x) = 2x^2 + x - 1$  har netop en tangent med hældningen 1.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = x - 1$$



## Differentialregning

Bestem ligningen for tangeten



- 
- 391 Grafen for  $f(x) = 2x^2 + x - 4$  har netop en tangent med hældningen  $-1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -x - 9/2$$

- 
- 392 Grafen for  $f(x) = -2x^2 + 2x + 1$  har netop en tangent med hældningen  $-1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -x + \frac{17}{8}$$

- 
- 393 Grafen for  $f(x) = -2x^2 - x - 4$  har netop en tangent med hældningen  $4$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 4x - \frac{7}{8}$$

- 
- 394 Grafen for  $f(x) = 2x^2 + 4x + 5$  har netop en tangent med hældningen  $3$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 3x + \frac{39}{8}$$

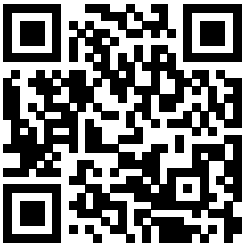
- 
- 395 Grafen for  $f(x) = -2x^2 + 4x$  har netop en tangent med hældningen  $-2$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -2x + 9/2$$

- 
- 396 Grafen for  $f(x) = -x^2 + x - 4$  har netop en tangent med hældningen  $-2$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -7/4 - 2x$$

---



## Differentialregning

Bestem ligningen for tangenten



---

397 Grafen for  $f(x) = -2x^2 - 1$  har netop en tangent med hældningen  $-2$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -2x - 1/2$$

---

398 Grafen for  $f(x) = x^2 + x$  har netop en tangent med hældningen  $-1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -x - 1$$

---

399 Grafen for  $f(x) = -2x^2 - 3x$  har netop en tangent med hældningen  $4$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = \frac{49}{8} + 4x$$

---

400 Grafen for  $f(x) = -x^2 + 2x + 5$  har netop en tangent med hældningen  $-2$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -2x + 9$$

---

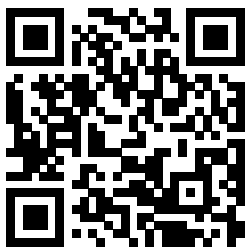
401 Grafen for  $f(x) = -x^2 + x + 5$  har netop en tangent med hældningen  $7$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 7x + 14$$

---

402 Grafen for  $f(x) = x^2 - 3x$  har netop en tangent med hældningen  $4$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 4x - \frac{49}{4}$$



## Differentialregning

Bestem ligningen for tangenten



---

403 Grafen for  $f(x) = -x^2 + 4x + 5$  har netop en tangent med hældningen  $-2$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -2x + 14$$

---

404 Grafen for  $f(x) = -x^2 + x + 5$  har netop en tangent med hældningen  $3$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 3x + 6$$

---

405 Grafen for  $f(x) = x^2 + 5$  har netop en tangent med hældningen  $7$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 7x - \frac{29}{4}$$

---

406 Grafen for  $f(x) = -2x^2 + 4x + 1$  har netop en tangent med hældningen  $3$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 3x + \frac{9}{8}$$

---

407 Grafen for  $f(x) = 2x^2 - x$  har netop en tangent med hældningen  $1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = x - 1/2$$

---

408 Grafen for  $f(x) = -2x^2 + 2x$  har netop en tangent med hældningen  $7$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 7x + \frac{25}{8}$$



## Differentialregning

Bestem ligningen for tangeten



- 
- 409 Grafen for  $f(x) = 2x^2 + 1$  har netop en tangent med hældningen 7.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 7x - \frac{41}{8}$$

- 
- 410 Grafen for  $f(x) = -2x^2 - 1$  har netop en tangent med hældningen 3.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 3x + \frac{1}{8}$$

- 
- 411 Grafen for  $f(x) = -x^2 + x + 1$  har netop en tangent med hældningen 4.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 4x + \frac{13}{4}$$

- 
- 412 Grafen for  $f(x) = -2x^2 + x + 5$  har netop en tangent med hældningen 1.  
Bestem ligningen for tangenten.

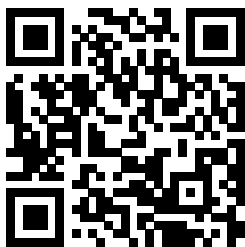
$$y = x + 5$$

- 
- 413 Grafen for  $f(x) = 2x^2 + 2x - 1$  har netop en tangent med hældningen 3.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 3x - \frac{9}{8}$$

- 
- 414 Grafen for  $f(x) = -2x^2 + 4x + 5$  har netop en tangent med hældningen 7.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 7x + \frac{49}{8}$$



## Differentialregning

Bestem ligningen for tangenten



---

415 Grafen for  $f(x) = 2x^2 + 4x + 5$  har netop en tangent med hældningen  $-1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -x + \frac{15}{8}$$

---

416 Grafen for  $f(x) = -x^2 + 5$  har netop en tangent med hældningen  $4$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 4x + 9$$

---

417 Grafen for  $f(x) = -2x^2 + 4x - 4$  har netop en tangent med hældningen  $4$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 4x - 4$$

---

418 Grafen for  $f(x) = x^2$  har netop en tangent med hældningen  $7$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 7x - \frac{49}{4}$$

---

419 Grafen for  $f(x) = x^2 + 2x + 5$  har netop en tangent med hældningen  $-2$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -2x + 1$$

---

420 Grafen for  $f(x) = 2x^2 - x + 5$  har netop en tangent med hældningen  $1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = x + 9/2$$

---



## Differentialregning

Bestem ligningen for tangeten



---

421 Grafen for  $f(x) = -x^2 - 3x - 1$  har netop en tangent med hældningen  $-1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -x$$

---

422 Grafen for  $f(x) = x^2 - 3x - 1$  har netop en tangent med hældningen  $1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = x - 5$$

---

423 Grafen for  $f(x) = 2x^2 + x + 5$  har netop en tangent med hældningen  $1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = x + 5$$

---

424 Grafen for  $f(x) = 2x^2 + 2x + 1$  har netop en tangent med hældningen  $1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = x + \frac{7}{8}$$

---

425 Grafen for  $f(x) = x^2 + 2x$  har netop en tangent med hældningen  $1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = x - 1/4$$

---

426 Grafen for  $f(x) = -x^2 + 1$  har netop en tangent med hældningen  $3$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 3x + \frac{13}{4}$$



## Differentialregning

Bestem ligningen for tangenten



- 
- 427 Grafen for  $f(x) = 2x^2 + 1$  har netop en tangent med hældningen 3.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 3x - 1/8$$

- 
- 428 Grafen for  $f(x) = -x^2 + x$  har netop en tangent med hældningen  $-2$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -2x + 9/4$$

- 
- 429 Grafen for  $f(x) = -x^2 + x + 5$  har netop en tangent med hældningen  $-1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -x + 6$$

- 
- 430 Grafen for  $f(x) = x^2 + 4x$  har netop en tangent med hældningen  $-2$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -9 - 2x$$

- 
- 431 Grafen for  $f(x) = x^2 - 4$  har netop en tangent med hældningen  $-1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -x - \frac{17}{4}$$

- 
- 432 Grafen for  $f(x) = -x^2$  har netop en tangent med hældningen  $-1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -x + 1/4$$

---





## Differentialregning

Bestem ligningen for tangenten



- 
- 433 Grafen for  $f(x) = -x^2 - x - 4$  har netop en tangent med hældningen 4.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 4x + 9/4$$

- 
- 434 Grafen for  $f(x) = -x^2 + 4x - 4$  har netop en tangent med hældningen 4.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 4x - 4$$

- 
- 435 Grafen for  $f(x) = -2x^2 + 2x - 4$  har netop en tangent med hældningen 4.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 4x - 7/2$$

- 
- 436 Grafen for  $f(x) = -2x^2 + 4x - 1$  har netop en tangent med hældningen 7.  
Bestem ligningen for tangenten.

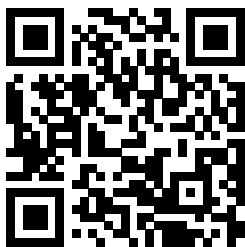
$$y = 7x + 1/8$$

- 
- 437 Grafen for  $f(x) = -x^2 + 4x + 5$  har netop en tangent med hældningen 3.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 3x + \frac{21}{4}$$

- 
- 438 Grafen for  $f(x) = -2x^2 - x + 5$  har netop en tangent med hældningen 4.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 4x + \frac{65}{8}$$



## Differentialregning

Bestem ligningen for tangenten



- 
- 439 Grafen for  $f(x) = -x^2 - 4$  har netop en tangent med hældningen 7.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 7x + \frac{33}{4}$$

- 
- 440 Grafen for  $f(x) = -x^2 + 2x + 1$  har netop en tangent med hældningen 7.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 7x + \frac{29}{4}$$

- 
- 441 Grafen for  $f(x) = 2x^2 - x$  har netop en tangent med hældningen 4.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 4x - \frac{25}{8}$$

- 
- 442 Grafen for  $f(x) = x^2 + x + 5$  har netop en tangent med hældningen 3.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 3x + 4$$

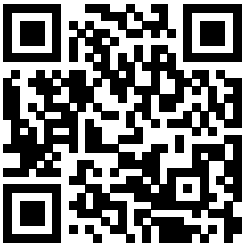
- 
- 443 Grafen for  $f(x) = x^2 + 4x - 1$  har netop en tangent med hældningen  $-1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -x - \frac{29}{4}$$

- 
- 444 Grafen for  $f(x) = -x^2 + 4x + 1$  har netop en tangent med hældningen  $-1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -x + \frac{29}{4}$$

---



## Differentialregning

Bestem ligningen for tangenten



- 
- 445 Grafen for  $f(x) = 2x^2 + 2x + 1$  har netop en tangent med hældningen 4.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 4x + 1/2$$

- 
- 446 Grafen for  $f(x) = 2x^2 + x + 1$  har netop en tangent med hældningen  $-1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -x + 1/2$$

- 
- 447 Grafen for  $f(x) = 2x^2 - 3x - 1$  har netop en tangent med hældningen 1.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = x - 3$$

- 
- 448 Grafen for  $f(x) = 2x^2 + 5$  har netop en tangent med hældningen 7.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 7x - \frac{9}{8}$$

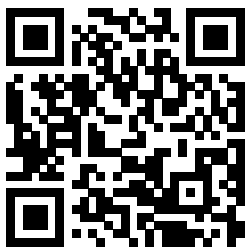
- 
- 449 Grafen for  $f(x) = 2x^2 + 2x + 5$  har netop en tangent med hældningen  $-1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -x + \frac{31}{8}$$

- 
- 450 Grafen for  $f(x) = -2x^2 + 2x + 1$  har netop en tangent med hældningen 7.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 7x + \frac{33}{8}$$

---



## Differentialregning

Bestem ligningen for tangenten



- 
- 451 Grafen for  $f(x) = 2x^2 - x + 5$  har netop en tangent med hældningen 4.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 4x + \frac{15}{8}$$

- 
- 452 Grafen for  $f(x) = 2x^2 - 3x$  har netop en tangent med hældningen 1.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = x - 2$$

- 
- 453 Grafen for  $f(x) = -x^2 - x + 5$  har netop en tangent med hældningen 7.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 7x + 21$$

- 
- 454 Grafen for  $f(x) = x^2 + x + 5$  har netop en tangent med hældningen 4.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 4x + 11/4$$

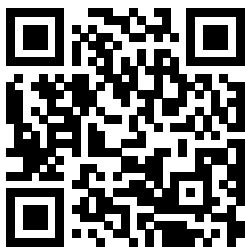
- 
- 455 Grafen for  $f(x) = -2x^2 + 5$  har netop en tangent med hældningen  $-1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -x + \frac{41}{8}$$

- 
- 456 Grafen for  $f(x) = -2x^2 - x$  har netop en tangent med hældningen  $-2$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -2x + 1/8$$

---



## Differentialregning

Bestem ligningen for tangenten



---

457 Grafen for  $f(x) = 2x^2$  har netop en tangent med hældningen 7.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 7x - \frac{49}{8}$$

---

458 Grafen for  $f(x) = -2x^2 - 3x - 1$  har netop en tangent med hældningen 4.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = \frac{41}{8} + 4x$$

---

459 Grafen for  $f(x) = -2x^2 - 3x + 1$  har netop en tangent med hældningen 1.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = x + 3$$

---

460 Grafen for  $f(x) = x^2 - 3x - 4$  har netop en tangent med hældningen 1.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = x - 8$$

---

461 Grafen for  $f(x) = -x^2 - x + 5$  har netop en tangent med hældningen 1.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = x + 6$$

---

462 Grafen for  $f(x) = -x^2 - x + 5$  har netop en tangent med hældningen  $-2$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -2x + \frac{21}{4}$$



## Differentialregning

Bestem ligningen for tangenten



- 
- 463 Grafen for  $f(x) = x^2 - x - 1$  har netop en tangent med hældningen 1.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = x - 2$$

- 
- 464 Grafen for  $f(x) = -2x^2 - 3x$  har netop en tangent med hældningen  $-1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -x + 1/2$$

- 
- 465 Grafen for  $f(x) = x^2 + 1$  har netop en tangent med hældningen 7.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 7x - \frac{45}{4}$$

- 
- 466 Grafen for  $f(x) = 2x^2 + 4x - 4$  har netop en tangent med hældningen  $-1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -x - \frac{57}{8}$$

- 
- 467 Grafen for  $f(x) = x^2 - 1$  har netop en tangent med hældningen 7.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 7x - \frac{53}{4}$$

- 
- 468 Grafen for  $f(x) = x^2 + 4x - 4$  har netop en tangent med hældningen  $-2$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -13 - 2x$$



## Differentialregning

Bestem ligningen for tangenten



---

469 Grafen for  $f(x) = -x^2 + 4x + 1$  har netop en tangent med hældningen 1.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = x + \frac{13}{4}$$

---

470 Grafen for  $f(x) = -x^2 - x - 1$  har netop en tangent med hældningen  $-1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -x - 1$$

---

471 Grafen for  $f(x) = -x^2 - x - 1$  har netop en tangent med hældningen 7.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 7x + 15$$

---

472 Grafen for  $f(x) = x^2 + 4x - 1$  har netop en tangent med hældningen 4.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -1 + 4x$$

---

473 Grafen for  $f(x) = 2x^2 - x - 1$  har netop en tangent med hældningen 7.  
Bestem ligningen for tangenten.

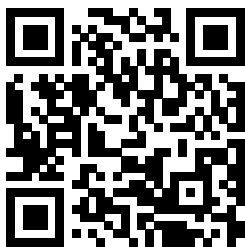
$$y = 7x - 9$$

---

474 Grafen for  $f(x) = x^2$  har netop en tangent med hældningen 3.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 3x - 9/4$$

---



## Differentialregning

Bestem ligningen for tangenten



---

475 Grafen for  $f(x) = -x^2 - 3x + 5$  har netop en tangent med hældningen 4.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 4x + \frac{69}{4}$$

---

476 Grafen for  $f(x) = 2x^2 - x + 1$  har netop en tangent med hældningen 4.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 4x - \frac{17}{8}$$

---

477 Grafen for  $f(x) = -x^2 - 3x - 1$  har netop en tangent med hældningen 1.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = x + 3$$

---

478 Grafen for  $f(x) = -2x^2 + 1$  har netop en tangent med hældningen  $-2$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -2x + \frac{3}{2}$$

---

479 Grafen for  $f(x) = -2x^2 + 4x + 5$  har netop en tangent med hældningen 3.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 3x + \frac{41}{8}$$

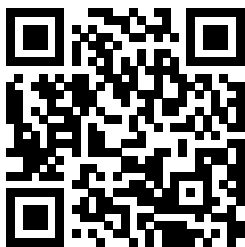
---

480 Grafen for  $f(x) = 2x^2 + 4x - 1$  har netop en tangent med hældningen 7.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 7x - \frac{17}{8}$$

---





## Differentialregning

Bestem ligningen for tangenten



---

481 Grafen for  $f(x) = -2x^2 + 5$  har netop en tangent med hældningen 4.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 7 + 4x$$

---

482 Grafen for  $f(x) = x^2 - 3x$  har netop en tangent med hældningen  $-1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -x - 1$$

---

483 Grafen for  $f(x) = x^2 + x - 1$  har netop en tangent med hældningen 1.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = x - 1$$

---

484 Grafen for  $f(x) = x^2 - 4$  har netop en tangent med hældningen 4.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 4x - 8$$

---

485 Grafen for  $f(x) = x^2 + 2x - 4$  har netop en tangent med hældningen  $-2$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

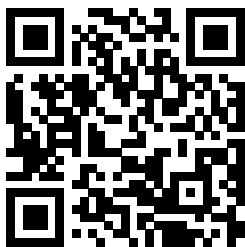
$$y = -8 - 2x$$

---

486 Grafen for  $f(x) = -x^2 - 3x$  har netop en tangent med hældningen 4.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 4x + \frac{49}{4}$$

---



## Differentialregning

Bestem ligningen for tangenten



---

487 Grafen for  $f(x) = x^2 + 5$  har netop en tangent med hældningen 3.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 3x + 11/4$$

---

488 Grafen for  $f(x) = 2x^2 - 3x + 1$  har netop en tangent med hældningen 3.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 3x - 7/2$$

---

489 Grafen for  $f(x) = 2x^2 + 4x + 5$  har netop en tangent med hældningen  $-2$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -2x + 1/2$$

---

490 Grafen for  $f(x) = x^2 + 4x - 4$  har netop en tangent med hældningen 1.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = x - \frac{25}{4}$$

---

491 Grafen for  $f(x) = -x^2 - x + 1$  har netop en tangent med hældningen 1.  
Bestem ligningen for tangenten.

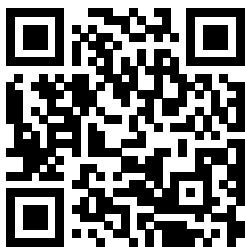
$$y = x + 2$$

---

492 Grafen for  $f(x) = x^2 - x + 5$  har netop en tangent med hældningen  $-2$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -2x + \frac{19}{4}$$

---



## Differentialregning

Bestem ligningen for tangenten



---

493 Grafen for  $f(x) = -2x^2 - x + 5$  har netop en tangent med hældningen 1.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = x + 11/2$$

---

494 Grafen for  $f(x) = 2x^2 + 2x - 4$  har netop en tangent med hældningen 1.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = x - \frac{33}{8}$$

---

495 Grafen for  $f(x) = -x^2 - 3x$  har netop en tangent med hældningen 3.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 3x + 9$$

---

496 Grafen for  $f(x) = x^2 + 2x$  har netop en tangent med hældningen  $-1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -x - 9/4$$

---

497 Grafen for  $f(x) = x^2 + 4x - 4$  har netop en tangent med hældningen 7.  
Bestem ligningen for tangenten.

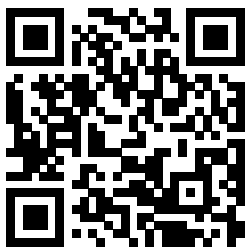
$$y = 7x - \frac{25}{4}$$

---

498 Grafen for  $f(x) = x^2 - 3x - 4$  har netop en tangent med hældningen 7.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 7x - 29$$

---



## Differentialregning

Bestem ligningen for tangenten



---

499 Grafen for  $f(x) = 2x^2 - 3x - 1$  har netop en tangent med hældningen 3.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 3x - 11/2$$

---

500 Grafen for  $f(x) = -x^2 - 1$  har netop en tangent med hældningen 3.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 3x + 5/4$$

---

501 Grafen for  $f(x) = x^2 - 3x + 1$  har netop en tangent med hældningen  $-1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -x$$

---

502 Grafen for  $f(x) = -2x^2 - 3x$  har netop en tangent med hældningen 7.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 7x + \frac{25}{2}$$

---

503 Grafen for  $f(x) = -2x^2 - 1$  har netop en tangent med hældningen  $-1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

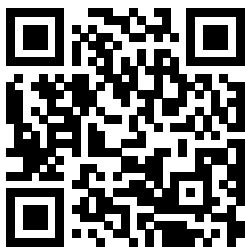
$$y = -x - \frac{7}{8}$$

---

504 Grafen for  $f(x) = -x^2 + 4x - 4$  har netop en tangent med hældningen 3.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 3x - \frac{15}{4}$$

---



## Differentialregning

Bestem ligningen for tangenten



---

505 Grafen for  $f(x) = 2x^2 - 4$  har netop en tangent med hældningen 7.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 7x - \frac{81}{8}$$

---

506 Grafen for  $f(x) = -x^2 - 3x + 5$  har netop en tangent med hældningen  $-2$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -2x + \frac{21}{4}$$

---

507 Grafen for  $f(x) = -2x^2 + x$  har netop en tangent med hældningen 4.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 4x + \frac{9}{8}$$

---

508 Grafen for  $f(x) = x^2 + 1$  har netop en tangent med hældningen  $-1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -x + 3/4$$

---

509 Grafen for  $f(x) = 2x^2 - x - 4$  har netop en tangent med hældningen 1.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = x - 9/2$$

---

510 Grafen for  $f(x) = -2x^2 + x$  har netop en tangent med hældningen 7.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 7x + 9/2$$

---



## Differentialregning

Bestem ligningen for tangenten



- 
- 511 Grafen for  $f(x) = 2x^2 - 3x + 1$  har netop en tangent med hældningen 7.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 7x - 23/2$$

- 
- 512 Grafen for  $f(x) = x^2 - x + 5$  har netop en tangent med hældningen 4.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 4x - 5/4$$

- 
- 513 Grafen for  $f(x) = 2x^2 - x - 1$  har netop en tangent med hældningen  $-1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -x - 1$$

- 
- 514 Grafen for  $f(x) = x^2 + 2x - 4$  har netop en tangent med hældningen 4.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 4x - 5$$

- 
- 515 Grafen for  $f(x) = -2x^2 + 4x + 5$  har netop en tangent med hældningen  $-1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -x + \frac{65}{8}$$

- 
- 516 Grafen for  $f(x) = -2x^2 - 1$  har netop en tangent med hældningen 7.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 7x + \frac{41}{8}$$

---



## Differentialregning

Bestem ligningen for tangenten



---

517 Grafen for  $f(x) = -2x^2 + x - 4$  har netop en tangent med hældningen 3.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 3x - 7/2$$

---

518 Grafen for  $f(x) = 2x^2 + x - 4$  har netop en tangent med hældningen  $-2$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -2x - \frac{41}{8}$$

---

519 Grafen for  $f(x) = x^2 + 2x - 1$  har netop en tangent med hældningen 3.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 3x - 5/4$$

---

520 Grafen for  $f(x) = -2x^2 + 2x$  har netop en tangent med hældningen  $-2$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 2 - 2x$$

---

521 Grafen for  $f(x) = 2x^2 - 1$  har netop en tangent med hældningen 1.  
Bestem ligningen for tangenten.

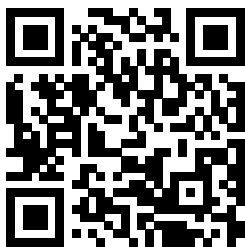
$$y = x - \frac{9}{8}$$

---

522 Grafen for  $f(x) = 2x^2 - 3x$  har netop en tangent med hældningen  $-2$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -2x - 1/8$$

---



## Differentialregning

Bestem ligningen for tangenten



---

523 Grafen for  $f(x) = 2x^2 + x - 4$  har netop en tangent med hældningen 7.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 7x - 17/2$$

---

524 Grafen for  $f(x) = x^2 + x + 5$  har netop en tangent med hældningen 1.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = x + 5$$

---

525 Grafen for  $f(x) = -2x^2 + x + 5$  har netop en tangent med hældningen 7.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 7x + 19/2$$

---

526 Grafen for  $f(x) = -2x^2$  har netop en tangent med hældningen 7.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 7x + \frac{49}{8}$$

---

527 Grafen for  $f(x) = -2x^2 + 2x - 1$  har netop en tangent med hældningen 7.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 7x + \frac{17}{8}$$

---

528 Grafen for  $f(x) = 2x^2 + 4x$  har netop en tangent med hældningen  $-2$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -2x - 9/2$$

---





## Differentialregning

Bestem ligningen for tangenten



---

529 Grafen for  $f(x) = 2x^2 - 3x + 1$  har netop en tangent med hældningen  $-1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -x + 1/2$$

---

530 Grafen for  $f(x) = 2x^2 + x - 1$  har netop en tangent med hældningen  $-1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -x - 3/2$$

---

531 Grafen for  $f(x) = -2x^2 - 3x - 1$  har netop en tangent med hældningen  $1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = x + 1$$

---

532 Grafen for  $f(x) = -2x^2 - x + 5$  har netop en tangent med hældningen  $7$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 7x + 13$$

---

533 Grafen for  $f(x) = -2x^2 + 1$  har netop en tangent med hældningen  $-1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -x + \frac{9}{8}$$

---

534 Grafen for  $f(x) = 2x^2 + 2x - 4$  har netop en tangent med hældningen  $-2$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -6 - 2x$$

---



## Differentialregning

Bestem ligningen for tangeten



---

535 Grafen for  $f(x) = -2x^2 - 4$  har netop en tangent med hældningen  $-2$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -2x - 7/2$$

---

536 Grafen for  $f(x) = x^2 + 2x + 5$  har netop en tangent med hældningen  $4$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 4x + 4$$

---

537 Grafen for  $f(x) = x^2 - x + 5$  har netop en tangent med hældningen  $-1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -x + 5$$

---

538 Grafen for  $f(x) = -x^2 + 2x + 1$  har netop en tangent med hældningen  $-1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -x + \frac{13}{4}$$

---

539 Grafen for  $f(x) = 2x^2 - 3x + 5$  har netop en tangent med hældningen  $1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

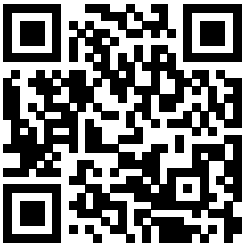
$$y = x + 3$$

---

540 Grafen for  $f(x) = x^2 + 4x + 1$  har netop en tangent med hældningen  $7$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 7x - 5/4$$

---



## Differentialregning

Bestem ligningen for tangenten



- 
- 541 Grafen for  $f(x) = x^2 + 1$  har netop en tangent med hældningen 1.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = x + 3/4$$

- 
- 542 Grafen for  $f(x) = -2x^2 + x - 4$  har netop en tangent med hældningen  $-1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -x - 7/2$$

- 
- 543 Grafen for  $f(x) = -2x^2 + 4x + 1$  har netop en tangent med hældningen 1.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = x + \frac{17}{8}$$

- 
- 544 Grafen for  $f(x) = 2x^2 + x + 1$  har netop en tangent med hældningen 3.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 3x + 1/2$$

- 
- 545 Grafen for  $f(x) = -2x^2 + x + 1$  har netop en tangent med hældningen 4.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = \frac{17}{8} + 4x$$

- 
- 546 Grafen for  $f(x) = -x^2 + x + 5$  har netop en tangent med hældningen 1.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = x + 5$$

---



## Differentialregning

Bestem ligningen for tangenten



---

547 Grafen for  $f(x) = -x^2 + 2x - 4$  har netop en tangent med hældningen  $-2$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -2x$$

---

548 Grafen for  $f(x) = x^2 - x - 4$  har netop en tangent med hældningen  $-1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -x - 4$$

---

549 Grafen for  $f(x) = 2x^2 + 4x + 1$  har netop en tangent med hældningen  $-2$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -2x - 7/2$$

---

550 Grafen for  $f(x) = 2x^2 + 4x + 1$  har netop en tangent med hældningen  $7$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 7x - 1/8$$

---

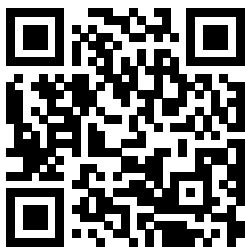
551 Grafen for  $f(x) = -x^2 + 2x + 5$  har netop en tangent med hældningen  $7$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 7x + \frac{45}{4}$$

---

552 Grafen for  $f(x) = 2x^2 + 4x - 4$  har netop en tangent med hældningen  $4$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 4x - 4$$



## Differentialregning

Bestem ligningen for tangenten



---

553 Grafen for  $f(x) = -x^2 - 4$  har netop en tangent med hældningen  $-2$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -2x - 3$$

---

554 Grafen for  $f(x) = -x^2 + x - 1$  har netop en tangent med hældningen  $7$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 7x + 8$$

---

555 Grafen for  $f(x) = -x^2 + 1$  har netop en tangent med hældningen  $4$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 4x + 5$$

---

556 Grafen for  $f(x) = -x^2 - 3x$  har netop en tangent med hældningen  $7$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 7x + 25$$

---

557 Grafen for  $f(x) = -x^2 - 1$  har netop en tangent med hældningen  $-1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

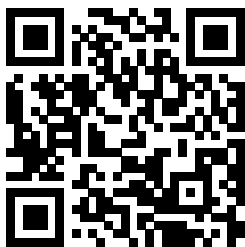
$$y = -x - 3/4$$

---

558 Grafen for  $f(x) = 2x^2 + 4x - 4$  har netop en tangent med hældningen  $-2$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -2x - 17/2$$

---



## Differentialregning

Bestem ligningen for tangeten



---

559 Grafen for  $f(x) = -2x^2 + x - 4$  har netop en tangent med hældningen 4.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 4x - \frac{23}{8}$$

---

560 Grafen for  $f(x) = -x^2 + 2x + 5$  har netop en tangent med hældningen  $-1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -x + \frac{29}{4}$$

---

561 Grafen for  $f(x) = -2x^2 + 2x$  har netop en tangent med hældningen 1.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = x + 1/8$$

---

562 Grafen for  $f(x) = 2x^2 - x - 4$  har netop en tangent med hældningen  $-1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -x - 4$$

---

563 Grafen for  $f(x) = x^2 + 4x + 1$  har netop en tangent med hældningen 1.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = x - 5/4$$

---

564 Grafen for  $f(x) = -2x^2 + x - 1$  har netop en tangent med hældningen 1.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = x - 1$$



## Differentialregning

Bestem ligningen for tangenten



---

565 Grafen for  $f(x) = -2x^2 - 3x - 4$  har netop en tangent med hældningen 3.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 3x + 1/2$$

---

566 Grafen for  $f(x) = -x^2 + x$  har netop en tangent med hældningen 3.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 3x + 1$$

---

567 Grafen for  $f(x) = 2x^2 - 3x - 4$  har netop en tangent med hældningen 1.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = x - 6$$

---

568 Grafen for  $f(x) = x^2 + 4x + 5$  har netop en tangent med hældningen 3.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 3x + \frac{19}{4}$$

---

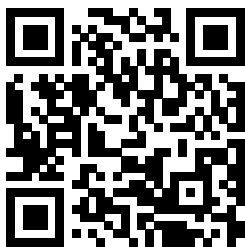
569 Grafen for  $f(x) = -x^2 - x - 4$  har netop en tangent med hældningen  $-1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -x - 4$$

---

570 Grafen for  $f(x) = -2x^2 - 3x + 5$  har netop en tangent med hældningen 1.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = x + 7$$



## Differentialregning

Bestem ligningen for tangeten



---

571 Grafen for  $f(x) = -x^2 + 2x$  har netop en tangent med hældningen 7.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 7x + \frac{25}{4}$$

---

572 Grafen for  $f(x) = -x^2 + 4x - 1$  har netop en tangent med hældningen  $-2$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -2x + 8$$

---

573 Grafen for  $f(x) = -x^2 - 4$  har netop en tangent med hældningen 3.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 3x - 7/4$$

---

574 Grafen for  $f(x) = -2x^2 + x + 1$  har netop en tangent med hældningen  $-2$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -2x + \frac{17}{8}$$

---

575 Grafen for  $f(x) = x^2 - x - 4$  har netop en tangent med hældningen  $-2$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -2x - \frac{17}{4}$$

---

576 Grafen for  $f(x) = 2x^2 + x - 4$  har netop en tangent med hældningen 1.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = x - 4$$





## Differentialregning

Bestem ligningen for tangenten



---

577 Grafen for  $f(x) = x^2 + 2x - 4$  har netop en tangent med hældningen 7.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 7x - \frac{41}{4}$$

---

578 Grafen for  $f(x) = -x^2 + 4x + 1$  har netop en tangent med hældningen  $-2$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -2x + 10$$

---

579 Grafen for  $f(x) = -x^2 + 4x + 5$  har netop en tangent med hældningen 1.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = x + \frac{29}{4}$$

---

580 Grafen for  $f(x) = x^2 + 4x - 1$  har netop en tangent med hældningen 1.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = x - \frac{13}{4}$$

---

581 Grafen for  $f(x) = -2x^2 - 3x - 1$  har netop en tangent med hældningen  $-2$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

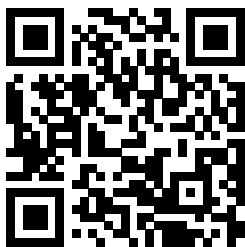
$$y = -2x - \frac{7}{8}$$

---

582 Grafen for  $f(x) = 2x^2 + 4x - 4$  har netop en tangent med hældningen 1.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = x - \frac{41}{8}$$

---



## Differentialregning

Bestem ligningen for tangenten



---

583 Grafen for  $f(x) = x^2 + 2x + 1$  har netop en tangent med hældningen 3.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 3x + 3/4$$

---

584 Grafen for  $f(x) = -2x^2 + 4x - 1$  har netop en tangent med hældningen 3.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 3x - \frac{7}{8}$$

---

585 Grafen for  $f(x) = 2x^2 + 1$  har netop en tangent med hældningen  $-2$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -2x + 1/2$$

---

586 Grafen for  $f(x) = -x^2 - 3x + 5$  har netop en tangent med hældningen 3.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 3x + 14$$

---

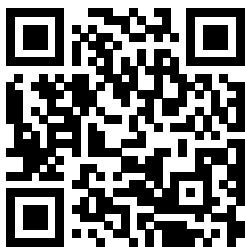
587 Grafen for  $f(x) = x^2 - x - 1$  har netop en tangent med hældningen 3.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 3x - 5$$

---

588 Grafen for  $f(x) = -2x^2 + 2x - 4$  har netop en tangent med hældningen  $-1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -x - \frac{23}{8}$$



## Differentialregning

Bestem ligningen for tangenten



---

589 Grafen for  $f(x) = x^2 + 4x + 5$  har netop en tangent med hældningen 1.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = x + 11/4$$

---

590 Grafen for  $f(x) = x^2 + x + 1$  har netop en tangent med hældningen 1.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = x + 1$$

---

591 Grafen for  $f(x) = x^2 - x - 4$  har netop en tangent med hældningen 7.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 7x - 20$$

---

592 Grafen for  $f(x) = -2x^2 + 4x - 4$  har netop en tangent med hældningen 1.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = x - \frac{23}{8}$$

---

593 Grafen for  $f(x) = 2x^2 - 3x + 5$  har netop en tangent med hældningen 7.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 7x - 15/2$$

---

594 Grafen for  $f(x) = x^2 + 5$  har netop en tangent med hældningen  $-1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -x + \frac{19}{4}$$



## Differentialregning

Bestem ligningen for tangenten



---

595 Grafen for  $f(x) = -2x^2 + 4x - 1$  har netop en tangent med hældningen 1.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = x + 1/8$$

---

596 Grafen for  $f(x) = -2x^2 + 4x$  har netop en tangent med hældningen 1.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = x + \frac{9}{8}$$

---

597 Grafen for  $f(x) = 2x^2 - 3x + 1$  har netop en tangent med hældningen 4.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 4x - \frac{41}{8}$$

---

598 Grafen for  $f(x) = -x^2 - 3x + 1$  har netop en tangent med hældningen 4.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 4x + \frac{53}{4}$$

---

599 Grafen for  $f(x) = -x^2 + 4x + 5$  har netop en tangent med hældningen  $-1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -x + \frac{45}{4}$$

---

600 Grafen for  $f(x) = 2x^2 + x + 1$  har netop en tangent med hældningen  $-2$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -2x - 1/8$$

---



## Differentialregning

Bestem ligningen for tangeten



---

601 Grafen for  $f(x) = x^2 - 3x - 1$  har netop en tangent med hældningen 7.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 7x - 26$$

---

602 Grafen for  $f(x) = -2x^2 - x + 5$  har netop en tangent med hældningen  $-2$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -2x + \frac{41}{8}$$

---

603 Grafen for  $f(x) = 2x^2 - 3x$  har netop en tangent med hældningen 4.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 4x - \frac{49}{8}$$

---

604 Grafen for  $f(x) = x^2 + 2x + 1$  har netop en tangent med hældningen  $-2$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -2x - 3$$

---

605 Grafen for  $f(x) = 2x^2 + 2x - 1$  har netop en tangent med hældningen 4.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 4x - 3/2$$

---

606 Grafen for  $f(x) = x^2$  har netop en tangent med hældningen  $-2$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -2x - 1$$

---



## Differentialregning

Bestem ligningen for tangenten



---

607 Grafen for  $f(x) = -2x^2 + 1$  har netop en tangent med hældningen 3.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 3x + \frac{17}{8}$$

---

608 Grafen for  $f(x) = 2x^2 - x - 4$  har netop en tangent med hældningen 3.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 3x - 6$$

---

609 Grafen for  $f(x) = -2x^2 + 2x + 5$  har netop en tangent med hældningen 7.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 7x + \frac{65}{8}$$

---

610 Grafen for  $f(x) = -2x^2 - 3x + 1$  har netop en tangent med hældningen 4.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = \frac{57}{8} + 4x$$

---

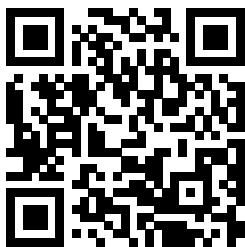
611 Grafen for  $f(x) = -x^2 - x$  har netop en tangent med hældningen 4.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 4x + \frac{25}{4}$$

---

612 Grafen for  $f(x) = x^2 + x$  har netop en tangent med hældningen 1.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = x$$



## Differentialregning

Bestem ligningen for tangenten



---

613 Grafen for  $f(x) = x^2 + 4x + 1$  har netop en tangent med hældningen  $-2$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -8 - 2x$$

---

614 Grafen for  $f(x) = 2x^2 + 2x$  har netop en tangent med hældningen  $4$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 4x - 1/2$$

---

615 Grafen for  $f(x) = 2x^2 - 3x + 5$  har netop en tangent med hældningen  $3$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 3x + 1/2$$

---

616 Grafen for  $f(x) = 2x^2 - x$  har netop en tangent med hældningen  $3$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 3x - 2$$

---

617 Grafen for  $f(x) = x^2 - x - 1$  har netop en tangent med hældningen  $4$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 4x - \frac{29}{4}$$

---

618 Grafen for  $f(x) = x^2 + 4x - 1$  har netop en tangent med hældningen  $7$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 7x - \frac{13}{4}$$

---



## Differentialregning

Bestem ligningen for tangenten



- 
- 619 Grafen for  $f(x) = x^2 + x - 4$  har netop en tangent med hældningen 1.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = x - 4$$

- 
- 620 Grafen for  $f(x) = 2x^2 - 3x - 4$  har netop en tangent med hældningen  $-2$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -2x - \frac{33}{8}$$

- 
- 621 Grafen for  $f(x) = -2x^2 - x - 1$  har netop en tangent med hældningen  $-1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -x - 1$$

- 
- 622 Grafen for  $f(x) = 2x^2 - 1$  har netop en tangent med hældningen  $-1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -x - \frac{9}{8}$$

- 
- 623 Grafen for  $f(x) = 2x^2 + x + 5$  har netop en tangent med hældningen 3.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 3x + 9/2$$

- 
- 624 Grafen for  $f(x) = 2x^2 - 1$  har netop en tangent med hældningen 7.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 7x - \frac{57}{8}$$





## Differentialregning

Bestem ligningen for tangenten



- 
- 625 Grafen for  $f(x) = x^2 - x$  har netop en tangent med hældningen  $-2$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -2x - 1/4$$

- 
- 626 Grafen for  $f(x) = 2x^2 - x - 1$  har netop en tangent med hældningen  $1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = x - 3/2$$

- 
- 627 Grafen for  $f(x) = -x^2 + x - 4$  har netop en tangent med hældningen  $-1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -x - 3$$

- 
- 628 Grafen for  $f(x) = 2x^2 + 2x + 5$  har netop en tangent med hældningen  $4$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 4x + 9/2$$

- 
- 629 Grafen for  $f(x) = 2x^2 + 2x$  har netop en tangent med hældningen  $1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = x - 1/8$$

- 
- 630 Grafen for  $f(x) = x^2 + 4x - 1$  har netop en tangent med hældningen  $3$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 3x - 5/4$$

---



## Differentialregning

Bestem ligningen for tangenten



---

631 Grafen for  $f(x) = -2x^2 - 4$  har netop en tangent med hældningen 3.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 3x - \frac{23}{8}$$

---

632 Grafen for  $f(x) = 2x^2 + 4x$  har netop en tangent med hældningen  $-1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -x - \frac{25}{8}$$

---

633 Grafen for  $f(x) = x^2 + x - 1$  har netop en tangent med hældningen  $-1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -x - 2$$

---

634 Grafen for  $f(x) = x^2$  har netop en tangent med hældningen  $-1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -x - 1/4$$

---

635 Grafen for  $f(x) = -x^2 + 2x$  har netop en tangent med hældningen  $-2$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

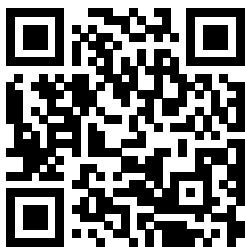
$$y = 4 - 2x$$

---

636 Grafen for  $f(x) = -x^2 + 2x + 5$  har netop en tangent med hældningen 4.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 6 + 4x$$

---



## Differentialregning

Bestem ligningen for tangenten



---

637 Grafen for  $f(x) = -2x^2 + 5$  har netop en tangent med hældningen 7.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 7x + \frac{89}{8}$$

---

638 Grafen for  $f(x) = -x^2 + 1$  har netop en tangent med hældningen 7.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 7x + \frac{53}{4}$$

---

639 Grafen for  $f(x) = -x^2 + 4x - 1$  har netop en tangent med hældningen 4.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -1 + 4x$$

---

640 Grafen for  $f(x) = x^2 + 2x - 1$  har netop en tangent med hældningen 4.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 4x - 2$$

---

641 Grafen for  $f(x) = x^2 + 1$  har netop en tangent med hældningen 4.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 4x - 3$$

---

642 Grafen for  $f(x) = -x^2 + 2x + 5$  har netop en tangent med hældningen 1.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = x + \frac{21}{4}$$



## Differentialregning

Bestem ligningen for tangenten



---

643 Grafen for  $f(x) = -x^2 + 2x - 1$  har netop en tangent med hældningen  $-2$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -2x + 3$$

---

644 Grafen for  $f(x) = x^2 - 3x - 4$  har netop en tangent med hældningen  $3$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 3x - 13$$

---

645 Grafen for  $f(x) = x^2 + x + 1$  har netop en tangent med hældningen  $4$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 4x - 5/4$$

---

646 Grafen for  $f(x) = 2x^2 + 4x + 1$  har netop en tangent med hældningen  $3$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 3x + \frac{7}{8}$$

---

647 Grafen for  $f(x) = -2x^2 + 4x - 1$  har netop en tangent med hældningen  $-1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -x + \frac{17}{8}$$

---

648 Grafen for  $f(x) = -2x^2 - x + 5$  har netop en tangent med hældningen  $3$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 3x + 7$$

---



## Differentialregning

Bestem ligningen for tangenten



- 
- 649 Grafen for  $f(x) = 2x^2 - x + 1$  har netop en tangent med hældningen 3.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 3x - 1$$

- 
- 650 Grafen for  $f(x) = -x^2 + 4x - 1$  har netop en tangent med hældningen 7.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 7x + 5/4$$

- 
- 651 Grafen for  $f(x) = -x^2 - x$  har netop en tangent med hældningen 3.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 3x + 4$$

- 
- 652 Grafen for  $f(x) = -2x^2 + 4x - 4$  har netop en tangent med hældningen  $-1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

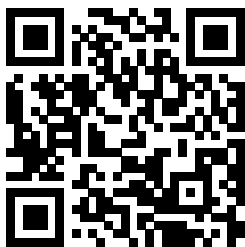
$$y = -x - \frac{7}{8}$$

- 
- 653 Grafen for  $f(x) = -2x^2 + 2x - 4$  har netop en tangent med hældningen  $-2$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -2 - 2x$$

- 
- 654 Grafen for  $f(x) = -2x^2 + 2x - 1$  har netop en tangent med hældningen 1.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = x - \frac{7}{8}$$



## Differentialregning

Bestem ligningen for tangenten



---

655 Grafen for  $f(x) = x^2 + x$  har netop en tangent med hældningen 4.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 4x - 9/4$$

---

656 Grafen for  $f(x) = 2x^2 - 1$  har netop en tangent med hældningen 4.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 4x - 3$$

---

657 Grafen for  $f(x) = 2x^2 + 4x$  har netop en tangent med hældningen 3.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 3x - 1/8$$

---

658 Grafen for  $f(x) = -x^2 - 1$  har netop en tangent med hældningen 1.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = x - 3/4$$

---

659 Grafen for  $f(x) = -2x^2 - 3x - 4$  har netop en tangent med hældningen 4.  
Bestem ligningen for tangenten.

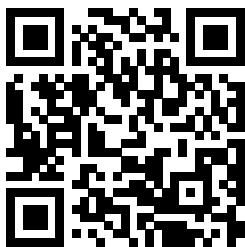
$$y = \frac{17}{8} + 4x$$

---

660 Grafen for  $f(x) = 2x^2 + 4x - 1$  har netop en tangent med hældningen 1.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = x - \frac{17}{8}$$

---



## Differentialregning

Bestem ligningen for tangenten



---

661 Grafen for  $f(x) = x^2 - 3x + 1$  har netop en tangent med hældningen 4.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 4x - \frac{45}{4}$$

---

662 Grafen for  $f(x) = 2x^2 - 3x + 5$  har netop en tangent med hældningen 4.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 4x - \frac{9}{8}$$

---

663 Grafen for  $f(x) = x^2 - 3x$  har netop en tangent med hældningen  $-2$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -2x - 1/4$$

---

664 Grafen for  $f(x) = -2x^2 + 1$  har netop en tangent med hældningen 7.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 7x + \frac{57}{8}$$

---

665 Grafen for  $f(x) = -x^2$  har netop en tangent med hældningen 1.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = x + 1/4$$

---

666 Grafen for  $f(x) = 2x^2 - 4$  har netop en tangent med hældningen 4.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 4x - 6$$

---



## Differentialregning

Bestem ligningen for tangenten



---

667 Grafen for  $f(x) = -x^2 + 2x - 4$  har netop en tangent med hældningen 4.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 4x - 3$$

---

668 Grafen for  $f(x) = x^2 - 4$  har netop en tangent med hældningen 7.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 7x - \frac{65}{4}$$

---

669 Grafen for  $f(x) = -x^2 + x - 4$  har netop en tangent med hældningen 1.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = x - 4$$

---

670 Grafen for  $f(x) = -x^2 - x + 5$  har netop en tangent med hældningen 3.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 3x + 9$$

---

671 Grafen for  $f(x) = -x^2 - x + 1$  har netop en tangent med hældningen  $-2$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -2x + \frac{5}{4}$$

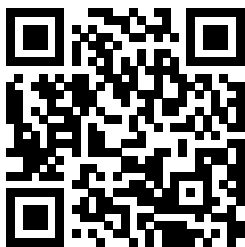
---

672 Grafen for  $f(x) = -x^2 - 1$  har netop en tangent med hældningen 7.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 7x + \frac{45}{4}$$

---





## Differentialregning

Bestem ligningen for tangenten



---

673 Grafen for  $f(x) = x^2 + x$  har netop en tangent med hældningen 7.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 7x - 9$$

---

674 Grafen for  $f(x) = x^2 - 3x - 4$  har netop en tangent med hældningen  $-1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -x - 5$$

---

675 Grafen for  $f(x) = -x^2 - x - 1$  har netop en tangent med hældningen 1.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = x$$

---

676 Grafen for  $f(x) = 2x^2 + x$  har netop en tangent med hældningen 3.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 3x - 1/2$$

---

677 Grafen for  $f(x) = 2x^2 + 2x - 4$  har netop en tangent med hældningen 3.  
Bestem ligningen for tangenten.

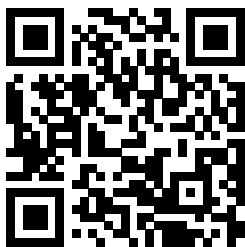
$$y = 3x - \frac{33}{8}$$

---

678 Grafen for  $f(x) = x^2 - 3x - 4$  har netop en tangent med hældningen  $-2$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -2x - \frac{17}{4}$$

---



## Differentialregning

Bestem ligningen for tangenten



---

679 Grafen for  $f(x) = -x^2$  har netop en tangent med hældningen 7.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 7x + \frac{49}{4}$$

---

680 Grafen for  $f(x) = -x^2 - 3x + 1$  har netop en tangent med hældningen  $-1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -x + 2$$

---

681 Grafen for  $f(x) = x^2 - 3x - 1$  har netop en tangent med hældningen 4.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 4x - \frac{53}{4}$$

---

682 Grafen for  $f(x) = -x^2 + 2x - 1$  har netop en tangent med hældningen 4.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 4x$$

---

683 Grafen for  $f(x) = -2x^2 + x - 1$  har netop en tangent med hældningen  $-1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

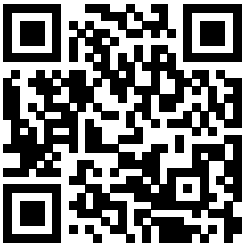
$$y = -x - 1/2$$

---

684 Grafen for  $f(x) = -x^2 + 1$  har netop en tangent med hældningen 1.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = x + 5/4$$

---



## Differentialregning

Bestem ligningen for tangeten



---

685 Grafen for  $f(x) = x^2 + 4x + 5$  har netop en tangent med hældningen 4.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 4x + 5$$

---

686 Grafen for  $f(x) = -2x^2 + 2x + 5$  har netop en tangent med hældningen 4.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 4x + 11/2$$

---

687 Grafen for  $f(x) = 2x^2 + 2x + 5$  har netop en tangent med hældningen  $-2$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -2x + 3$$

---

688 Grafen for  $f(x) = 2x^2 + 4x - 1$  har netop en tangent med hældningen  $-1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -x - \frac{33}{8}$$

---

689 Grafen for  $f(x) = 2x^2 - x + 5$  har netop en tangent med hældningen 3.  
Bestem ligningen for tangenten.

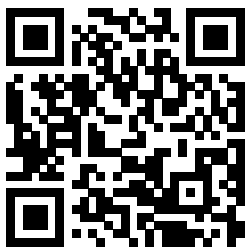
$$y = 3x + 3$$

---

690 Grafen for  $f(x) = 2x^2 + 2x - 1$  har netop en tangent med hældningen  $-1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -x - \frac{17}{8}$$

---



## Differentialregning

Bestem ligningen for tangenten



- 
- 691 Grafen for  $f(x) = x^2 + x - 1$  har netop en tangent med hældningen  $-2$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -2x - \frac{13}{4}$$

- 
- 692 Grafen for  $f(x) = 2x^2 + x$  har netop en tangent med hældningen  $1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = x$$

- 
- 693 Grafen for  $f(x) = x^2 + 4x$  har netop en tangent med hældningen  $3$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 3x - 1/4$$

- 
- 694 Grafen for  $f(x) = x^2 + x + 5$  har netop en tangent med hældningen  $-2$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

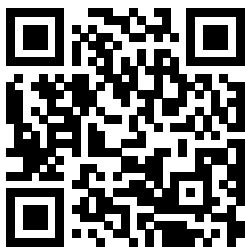
$$y = -2x + 11/4$$

- 
- 695 Grafen for  $f(x) = -x^2 + x + 5$  har netop en tangent med hældningen  $-2$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -2x + \frac{29}{4}$$

- 
- 696 Grafen for  $f(x) = -2x^2 - x - 4$  har netop en tangent med hældningen  $-1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -x - 4$$



## Differentialregning

Bestem ligningen for tangenten



---

697 Grafen for  $f(x) = x^2 + 4x + 5$  har netop en tangent med hældningen 7.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 7x + 11/4$$

---

698 Grafen for  $f(x) = -x^2 + 2x - 1$  har netop en tangent med hældningen 7.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 7x + \frac{21}{4}$$

---

699 Grafen for  $f(x) = x^2 + 2x + 5$  har netop en tangent med hældningen 1.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = x + \frac{19}{4}$$

---

700 Grafen for  $f(x) = 2x^2 + 4x$  har netop en tangent med hældningen 4.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 4x$$

---

701 Grafen for  $f(x) = 2x^2$  har netop en tangent med hældningen 1.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = x - 1/8$$

---

702 Grafen for  $f(x) = -2x^2 + 2x$  har netop en tangent med hældningen  $-1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -x + \frac{9}{8}$$



## Differentialregning

Bestem ligningen for tangenten



---

703 Grafen for  $f(x) = -x^2 + x + 1$  har netop en tangent med hældningen  $-2$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -2x + \frac{13}{4}$$

---

704 Grafen for  $f(x) = -x^2 - x - 1$  har netop en tangent med hældningen  $-2$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -2x - 3/4$$

---

705 Grafen for  $f(x) = 2x^2$  har netop en tangent med hældningen  $-2$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -2x - 1/2$$

---

706 Grafen for  $f(x) = x^2 + 4x$  har netop en tangent med hældningen  $4$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 4x$$

---

707 Grafen for  $f(x) = x^2 + x - 1$  har netop en tangent med hældningen  $7$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

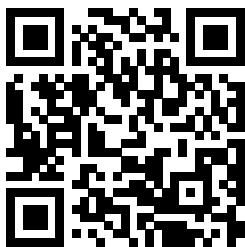
$$y = 7x - 10$$

---

708 Grafen for  $f(x) = -x^2 + 1$  har netop en tangent med hældningen  $-1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -x + 5/4$$

---



## Differentialregning

Bestem ligningen for tangeten



---

709 Grafen for  $f(x) = -2x^2 - 4$  har netop en tangent med hældningen 1.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = x - \frac{31}{8}$$

---

710 Grafen for  $f(x) = -x^2 + 2x - 4$  har netop en tangent med hældningen 1.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = x - \frac{15}{4}$$

---

711 Grafen for  $f(x) = 2x^2 + 2x + 5$  har netop en tangent med hældningen 1.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = x + \frac{39}{8}$$

---

712 Grafen for  $f(x) = x^2 + x - 4$  har netop en tangent med hældningen  $-1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -x - 5$$

---

713 Grafen for  $f(x) = x^2 - x - 1$  har netop en tangent med hældningen 7.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 7x - 17$$

---

714 Grafen for  $f(x) = 2x^2 + x + 5$  har netop en tangent med hældningen  $-1$ .  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -x + 9/2$$

---



## Differentialregning

Bestem ligningen for tangenten



---

715 Grafen for  $f(x) = -2x^2 + 2x$  har netop en tangent med hældningen 4.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 4x + 1/2$$

---

716 Grafen for  $f(x) = -2x^2 + x - 4$  har netop en tangent med hældningen 7.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 7x + 1/2$$

---

717 Grafen for  $f(x) = -x^2 - x + 1$  har netop en tangent med hældningen 7.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 7x + 17$$

---

718 Grafen for  $f(x) = -x^2 + 2x + 5$  har netop en tangent med hældningen 3.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = 3x + \frac{21}{4}$$

---

719 Grafen for  $f(x) = x^2$  har netop en tangent med hældningen 1.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = x - 1/4$$

---

720 Grafen for  $f(x) = 2x^2 + 1$  har netop en tangent med hældningen 4.  
Bestem ligningen for tangenten.

$$y = -1 + 4x$$

---