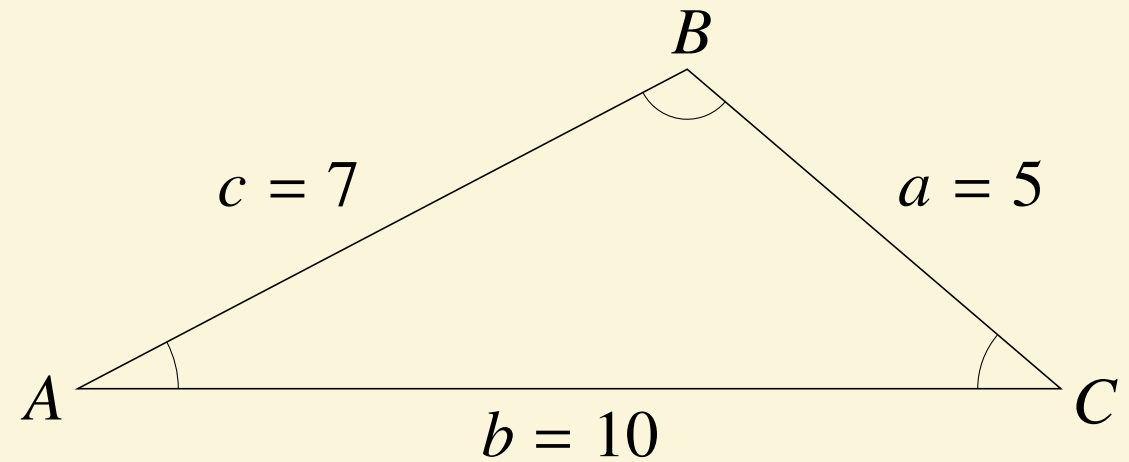


Areal af trekant (Heron's formel)

20. marts 2017

Bestem arealet af trekant ABC hvor $a = 5$,
 $b = 10$ og $c = 7$.



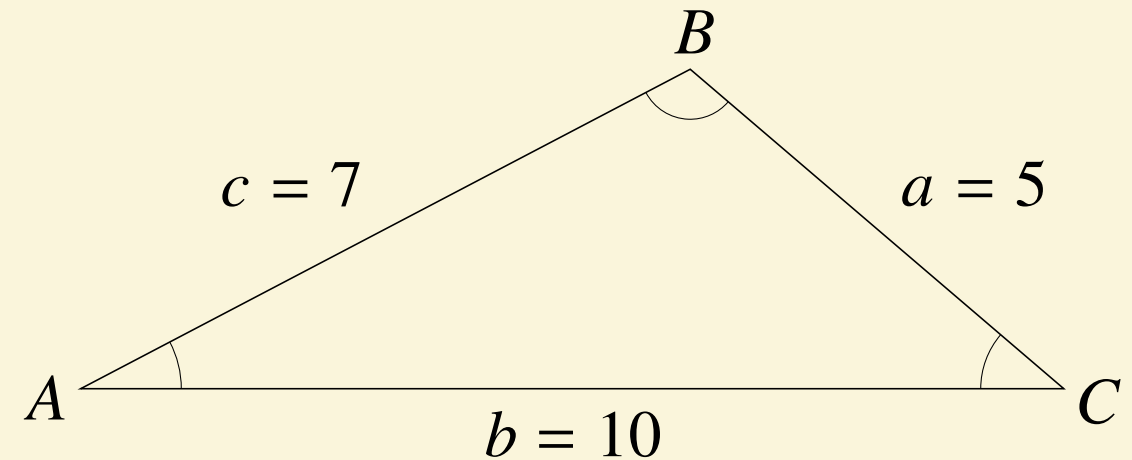
Areal af trekant (Heron's formel)

20. marts 2017

Bestem arealet af trekant ABC hvor $a = 5$,
 $b = 10$ og $c = 7$.

$$T = \sqrt{O \cdot (O - a) \cdot (O - b) \cdot (O - c)}$$

$$O = \frac{a + b + c}{2}$$



Areal af trekant (Heron's formel)

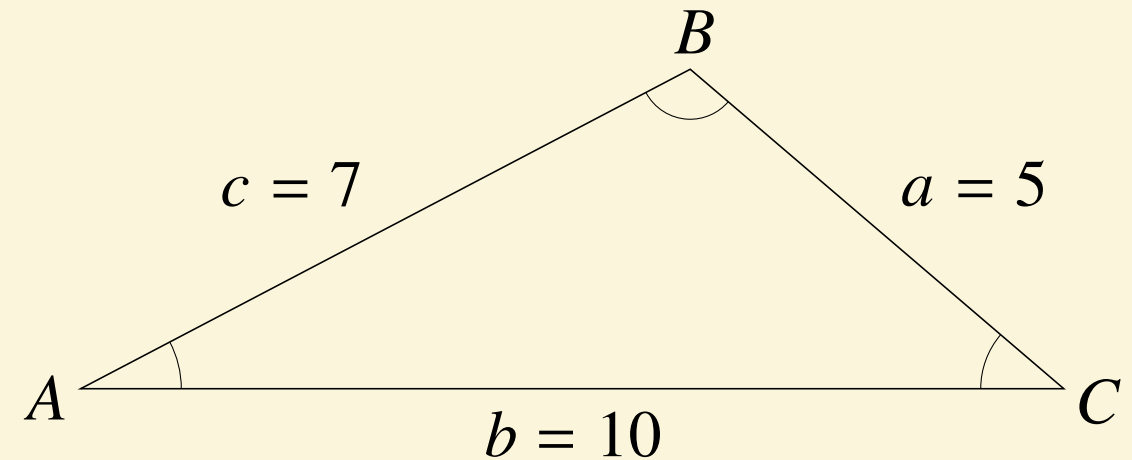
20. marts 2017

Bestem arealet af trekant ABC hvor $a = 5$,
 $b = 10$ og $c = 7$.

$$O = \frac{5 + 10 + 7}{2} = 11$$

$$T = \sqrt{O \cdot (O - a) \cdot (O - b) \cdot (O - c)}$$

$$O = \frac{a + b + c}{2}$$



Areal af trekant (Heron's formel)

20. marts 2017

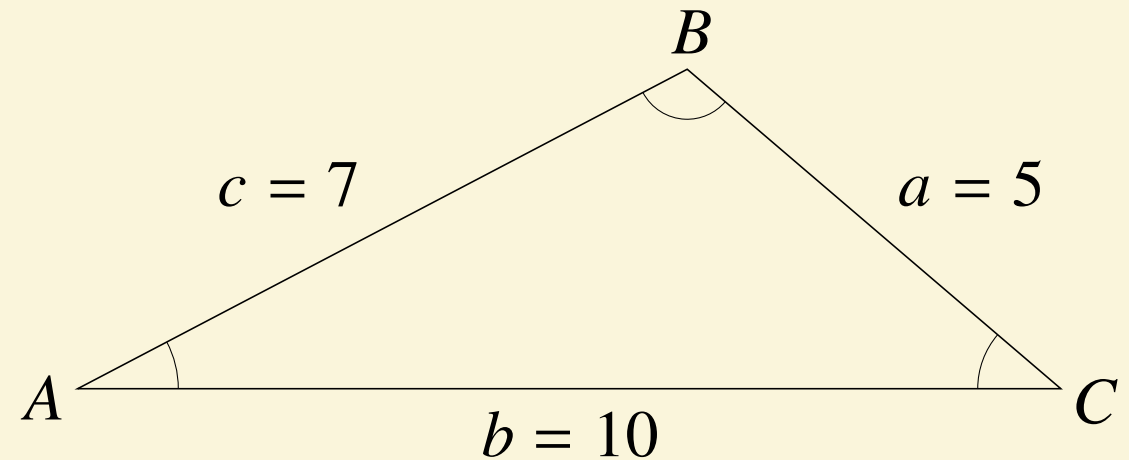
Bestem arealet af trekant ABC hvor $a = 5$,
 $b = 10$ og $c = 7$.

$$O = \frac{5 + 10 + 7}{2} = 11$$

$$T = \sqrt{11 \cdot (11 - 5) \cdot (11 - 10) \cdot (11 - 7)}$$

$$T = \sqrt{O \cdot (O - a) \cdot (O - b) \cdot (O - c)}$$

$$O = \frac{a + b + c}{2}$$



Areal af trekant (Heron's formel)

20. marts 2017

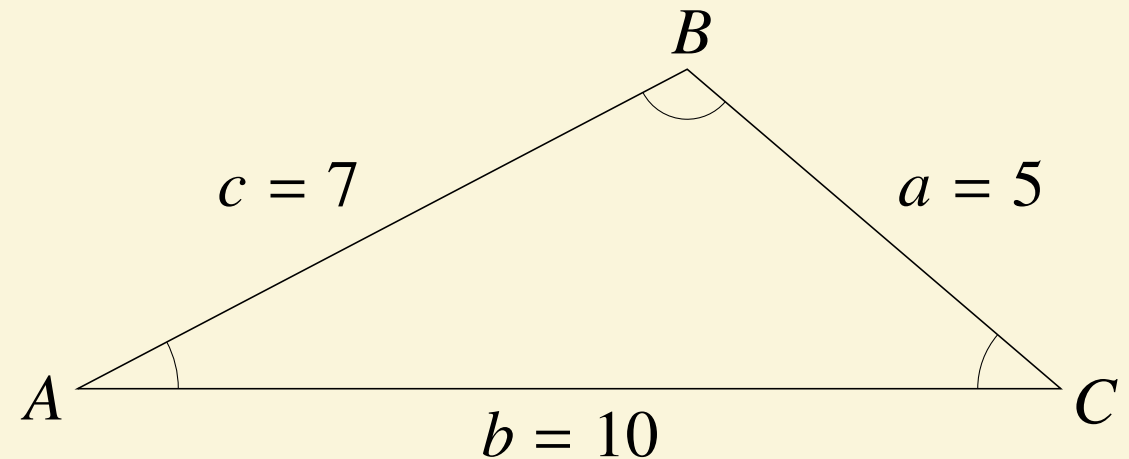
Bestem arealet af trekant ABC hvor $a = 5$,
 $b = 10$ og $c = 7$.

$$O = \frac{5 + 10 + 7}{2} = 11$$

$$\begin{aligned} T &= \sqrt{11 \cdot (11 - 5) \cdot (11 - 10) \cdot (11 - 7)} \\ &= \sqrt{11 \cdot 6 \cdot 1 \cdot 4} \end{aligned}$$

$$T = \sqrt{O \cdot (O - a) \cdot (O - b) \cdot (O - c)}$$

$$O = \frac{a + b + c}{2}$$



Areal af trekant (Heron's formel)

20. marts 2017

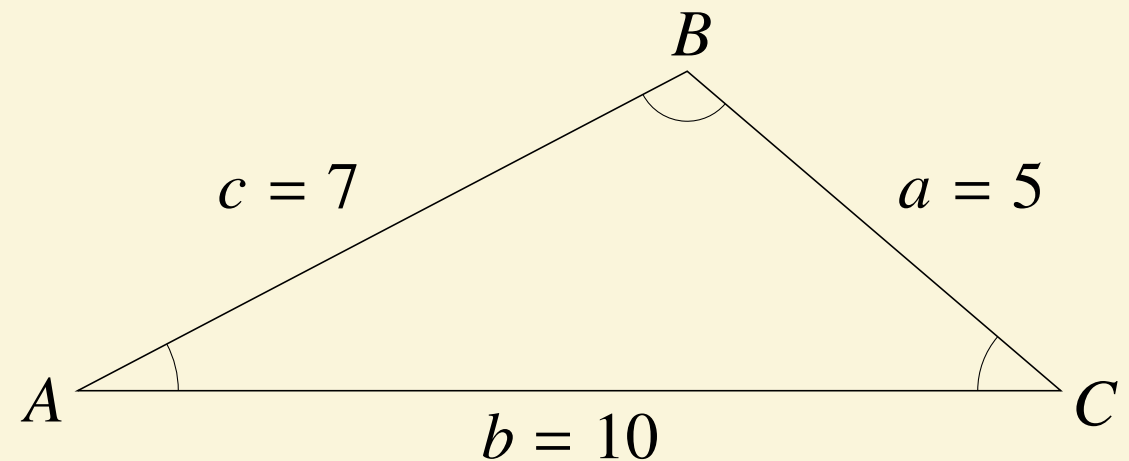
Bestem arealet af trekant ABC hvor $a = 5$,
 $b = 10$ og $c = 7$.

$$O = \frac{5 + 10 + 7}{2} = 11$$

$$\begin{aligned} T &= \sqrt{11 \cdot (11 - 5) \cdot (11 - 10) \cdot (11 - 7)} \\ &= \sqrt{11 \cdot 6 \cdot 1 \cdot 4} \\ &= \sqrt{264} \end{aligned}$$

$$T = \sqrt{O \cdot (O - a) \cdot (O - b) \cdot (O - c)}$$

$$O = \frac{a + b + c}{2}$$



Areal af trekant (Heron's formel)

20. marts 2017

Bestem arealet af trekant ABC hvor $a = 5$,
 $b = 10$ og $c = 7$.

$$O = \frac{5 + 10 + 7}{2} = 11$$

$$\begin{aligned} T &= \sqrt{11 \cdot (11 - 5) \cdot (11 - 10) \cdot (11 - 7)} \\ &= \sqrt{11 \cdot 6 \cdot 1 \cdot 4} \\ &= \sqrt{264} \\ &= 16,248 \end{aligned}$$

$$T = \sqrt{O \cdot (O - a) \cdot (O - b) \cdot (O - c)}$$

$$O = \frac{a + b + c}{2}$$

