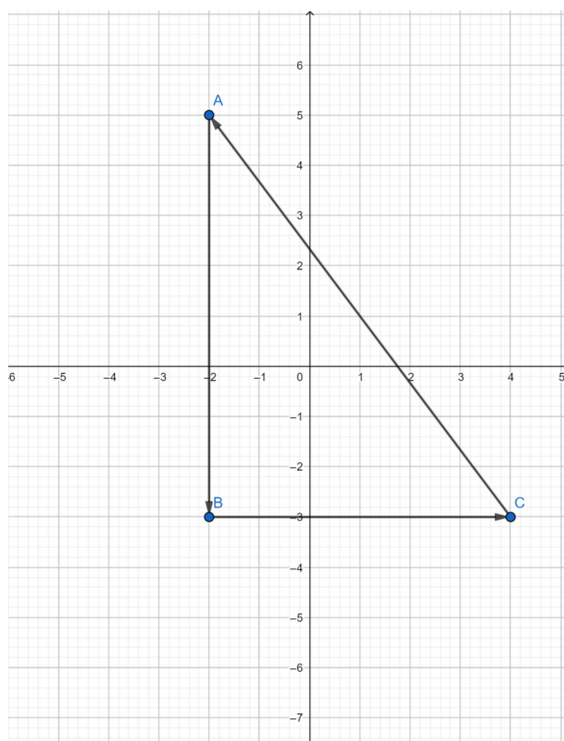


Zakreslete do soustavy souřadnic A[-2;5], B[-2;-3], C[4;-3]. Vypočítej obvod a obsah trojúhelníku ABC



$$|AC|^2 = |AB|^2 + |BC|^2$$

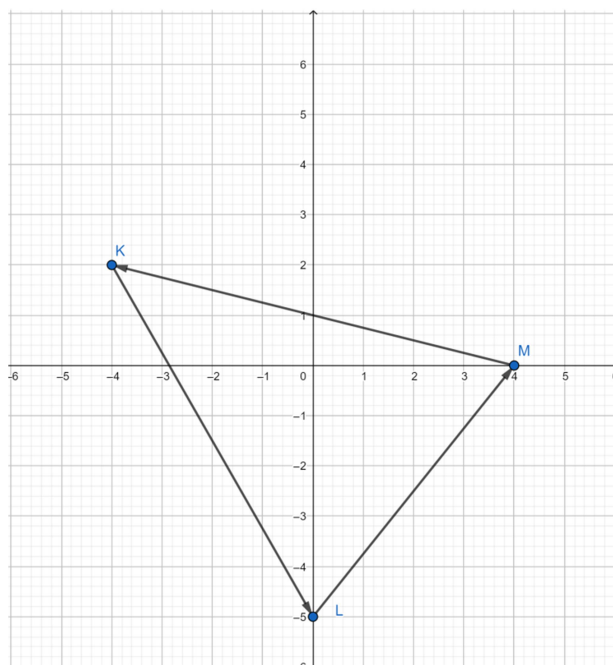
$$|AC|^2 = 8^2 + 6^2$$

$$|AC| = 10 \text{ cm}$$

$$o = 8 + 6 + 10 = \underline{24 \text{ cm}}$$

$$S = \frac{6 \cdot 8}{2} = \underline{24 \text{ cm}^2}$$

Zakreslete do soustavy souřadnic K[-2;5], L[-2;-3], M[4;-3]. Vypočítejte obvod trojúhelníku KLM.



$$|KL|^2 = 4^2 + 7^2 = \sqrt{63}$$

$$|LM|^2 = 4^2 + 5^2 = \sqrt{41}$$

$$|KM|^2 = 8^2 + 2^2 = \sqrt{68}$$

$$o = \underline{22,6 \text{ cm}}$$