

Domácí úkol č. 20 (7. ročník)

1. Vypočti:

(a) $(+15) - (-4) =$

(b) $(+20) - (-8) =$

(c) $(-18) - (-4) =$

(d) $(-8) - (-15) =$

(e) $(-40) - (-40) =$

(f) $0 - (-5) =$

(g) $\left(-\frac{1}{3}\right) \cdot \left(+\frac{1}{4}\right) \cdot \left(-\frac{6}{5}\right) =$

(h) $7\frac{4}{5} : \left(-\frac{3}{5}\right) =$

2. Z 2 500 vyrobených žárovek jich bylo 40 vadných. Kolik procent vyrobených žárovek bylo bez vady?

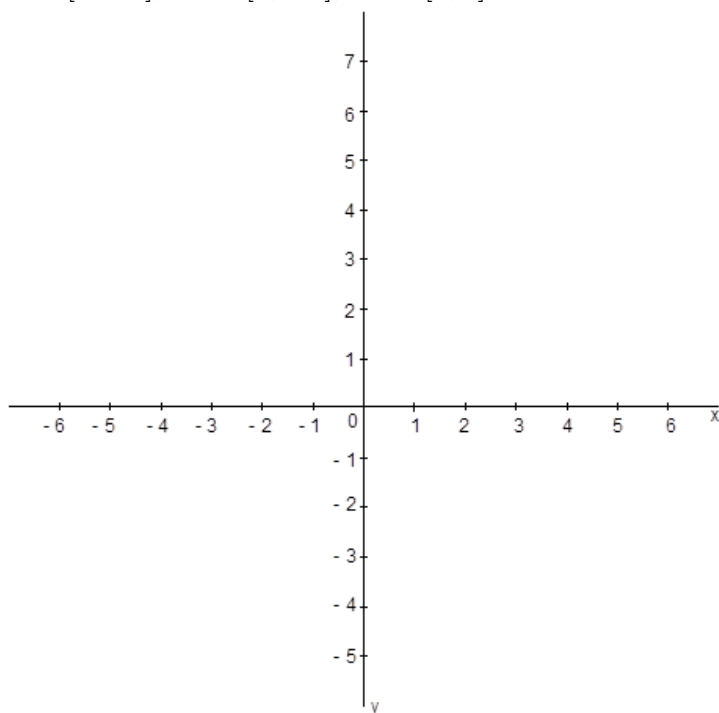
3. Vypočti obvod:

(a) kosočtverce, který má stranu $a = 6 \text{ cm}$

(b) kosodélníka, který má strany $a = 7 \text{ cm}$; $b = 4 \text{ cm}$

4. Sestroj si vlastní pravoúhlou soustavu souřadnic (*podobnou té na obrázku*) a do ní zakresli trojúhelník ABC, jehož vrcholy mají souřadnice:

$$A = [-3; 4], \quad B = [2; -3], \quad C = [5; 3]$$



Nepovinná úloha: V místnosti je stůl a židle. Stůl má tři nohy a každá židle má čtyři nohy. Když na každé židli sedí člověk, je celkový počet nohou 39. Kolik židlí je v místnosti?