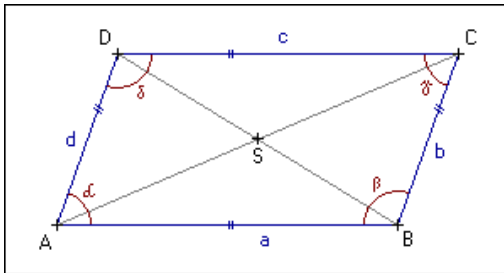


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

ROVNOBĚŽNÍKY – výpočet obsahu (M-07-02)



Vypočítejte obsahy daných rovnoběžníků. U každého udělejte náčrt.

1) $a = 4,3 \text{ cm}$, $v_a = 25 \text{ mm}$. $V_a = 25 \text{ mm} = 2,5 \text{ cm}$

$$S = a \cdot v_a$$

$$S = 4,3 \cdot 2,5 = \underline{10,75 \text{ cm}^2}$$

Obsah rovnoběžníka je $10,75 \text{ cm}^2$.

2) $a = 0,62 \text{ dm}$, $v_a = 3,25 \text{ cm}$. $a = 0,62 \text{ dm} = 6,2 \text{ cm}$

$$S = a \cdot v_a$$

$$S = 6,2 \cdot 3,25 = \underline{20,15 \text{ cm}^2}$$

Obsah rovnoběžníka je $20,15 \text{ cm}^2$.

3) $b = 7,5 \text{ cm}$, $v_b = 83 \text{ mm}$. $V_b = 83 \text{ mm} = 8,3 \text{ cm}$

$$S = b \cdot v_b$$

$$S = 7,5 \cdot 8,3 = \underline{62,25 \text{ cm}^2}$$

Obsah rovnoběžníka je $62,25 \text{ cm}^2$.

Zdroj (obrázek): www.karlin.mff.cuni.cz