

max. 3 body

8

- 8.1 Vypočtěte v minutách devítinu úhlu o velikosti 7,5 stupně.
- 8.2 Vypočtěte v cm^2 obsah trojúhelníku ABC , je-li obsah rovnoběžníku $ABCD$ $1,5 \text{ dm}^2$.
- 8.3 Vypočtěte, kolikrát je objem 0,2 litru větší než objem 5 mililitrů.
-

Do archu jen výsledky.

max. 3 body**8**

8.1 Vypočtěte v minutách devítinu úhlu o velikosti 7,5 stupně.

1 bod**Řešení**

$$\frac{1}{9} \cdot 7,5^\circ = \frac{1}{9} \cdot 7,5 \cdot 60' = \frac{1}{9} \cdot 450' = \mathbf{50'}$$

Výsledek**50 minut**8.2 Vypočtěte v cm^2 obsah trojúhelníku ABC , je-li obsah rovnoběžníku $ABCD$ $1,5 \text{ dm}^2$.**1 bod****Řešení**

$$S_{ABC} = \frac{1}{2} \cdot S_{ABCD} = \frac{1}{2} \cdot 1,5 \text{ dm}^2 = \frac{1}{2} \cdot 150 \text{ cm}^2 = \mathbf{75 \text{ cm}^2}$$

Výsledek**75 cm^2**

8.3 Vypočtěte, kolikrát je objem 0,2 litru větší než objem 5 mililitrů.

1 bod**Řešení**

$$\frac{0,2 \text{ litru}}{5 \text{ mililitrů}} = \frac{200 \text{ mililitrů}}{5 \text{ mililitrů}} = \mathbf{40\text{krát}}$$

Výsledek**40krát**

Do archu jen výsledky.