

max. 3 body

8

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

Do záznamového archu přepište jen výsledek.

8

8.1	8.2	8.3
-----	-----	-----

max. 3 body

8

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

1 bod

Řešení

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

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

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

Výsledek

75 cm^2

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

1 bod

Řešení

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

Výsledek

40krát

Do záznamového archu přepište jen výsledek.

8	8.1	8.2	8.3
	50 minut	75 cm^2	40krát