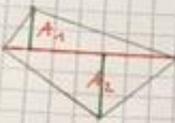


Liebe Klasse 6b,

hier ist die Lösung der Hausaufgabe vom Freitag (B S. 142/4 und S. 142/7)

S. 142/4
1 Kästchen $\hat{=}$ 1 cm



$$A = A_1 + A_2$$

$$A = \frac{1}{2} \cdot 7 \cdot 2 + \frac{1}{2} \cdot 7 \cdot 3$$

$$A = \left(\frac{1}{2} \cdot 7 \cdot 2 + \frac{1}{2} \cdot 7 \cdot 3 \right) \text{ cm}^2$$

$$A = \left(\frac{1}{2} \cdot 14 + \frac{1}{2} \cdot 21 \right) \text{ cm}^2$$

$$A = 7 \text{ cm}^2 + 10,5 \text{ cm}^2$$

$$\underline{\underline{A = 17,5 \text{ cm}^2}}$$


2 gleiche Dreiecke!

$$A = 2 \cdot \frac{1}{2} \cdot g \cdot h$$

$$A = 8 \cdot 6$$

$$A = (6 \cdot 8) \text{ cm}^2$$

$$\underline{\underline{A = 24 \text{ cm}^2}}$$

S. 142/7

Ergänzungsmethode

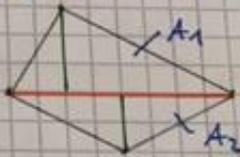


$$A = A_e - ① - ② - ③ - ④$$

$$A = 40 \text{ cm}^2 - 4 \text{ cm}^2 - 4 \text{ cm}^2 - 9 \text{ cm}^2 - 1 \text{ cm}^2$$

$$\underline{\underline{A = 20 \text{ cm}^2}}$$

Bedegungsmethode



$$A = A_1 + A_2$$

$$A = \left(\frac{1}{2} \cdot 8 \cdot 3 + \frac{1}{2} \cdot 8 \cdot 2 \right) \text{ cm}^2$$

$$A = 12 \text{ cm}^2 + 8 \text{ cm}^2$$

$$\underline{\underline{A = 20 \text{ cm}^2}}$$