

SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Klassenarbeiten Mathematik 8: Flächeninhalt und Umfang von Vielecken

Das komplette Material finden Sie hier:

[Download bei School-Scout.de](https://www.school-scout.de)





1.

a) $u = 22 \text{ cm}; A = 20 \text{ cm}^2$

b) $u = 56 \text{ mm}; A = 170 \text{ mm}^2$

2.

a) $A = 2 \text{ m} \cdot 1,50 \text{ m} = 3 \text{ m}^2$

Es werden 3 m^2 Glas benötigt.

b) $3 \text{ m}^2 \cdot 65 \text{ €/m}^2 = 195 \text{ €}$

Es müssen 195 € bezahlt werden.

3.

$$A_D = \frac{g \cdot h}{2}$$

$$u_D = a + b + c$$

4.

a) $u = 17,5 \text{ cm}; A = 12 \text{ cm}^2$

b) $u = 46 \text{ mm}; A = 102 \text{ mm}^2$

5.

a) $u = 18 \text{ cm}; A = 18 \text{ cm}^2$

b) $u = 211 \text{ dm}; A = 2500 \text{ dm}^2$

6.

$$A = \frac{10 \text{ m} + 6 \text{ m}}{2} \cdot 8 \text{ m} = 64 \text{ m}^2.$$

Die Hausfläche ist 64 m^2 groß.

7.

$$A_D = \frac{e \cdot f}{2}$$

$$A_R = \frac{e \cdot f}{2}$$

8.

a) $u = 20 \text{ cm}; A = 21 \text{ cm}^2$

b) $u = 14 \text{ cm}; A = 9 \text{ cm}^2$

9.

a) $u = 26 \text{ cm}; A = 22 \text{ cm}^2$

b) $u = 39 \text{ m}; A = 105 \text{ m}^2$

SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

*Klassenarbeiten Mathematik 8: Flächeninhalt und Umfang von
Vielecken*

Das komplette Material finden Sie hier:

[Download bei School-Scout.de](https://www.school-scout.de)

