

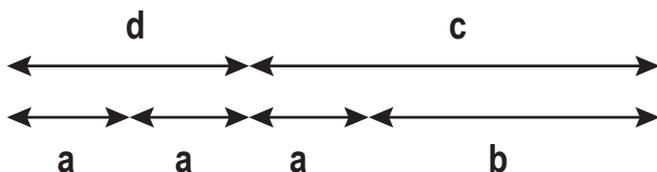


Aufwärmübung 3



- 1) Wie groß muss deine mittlere Geschwindigkeit in km/h sein, wenn du in 20 Minuten 15 km schaffen willst?
- 2) Für das Kantenmodell eines Würfels benötigt man 24 cm Draht. Welchen Rauminhalt hat der Würfel?

3) Welche Gleichung passt zum Streckenschaubild?



- $2a + b = c$
- $c - a = b$
- $b + 2a = c + d - a$
- $d + c = 3a + c$

4) Verwandle in die nächst kleinere Einheit.

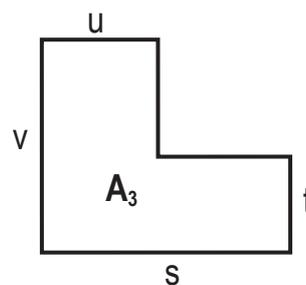
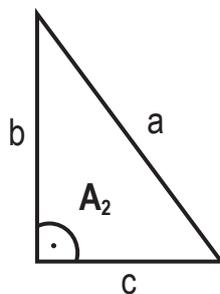
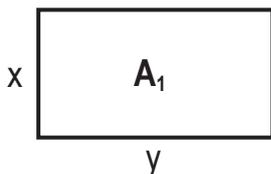
$$1,03 \text{ km} =$$

$$17,4 \text{ kg} =$$

$$3\frac{1}{4} \text{ ha} =$$

$$0,4 \text{ h} =$$

5) Gib eine Formel zur Berechnung des Flächeninhalts der Figuren an.





Aufwärmübung 3 – Lösungen



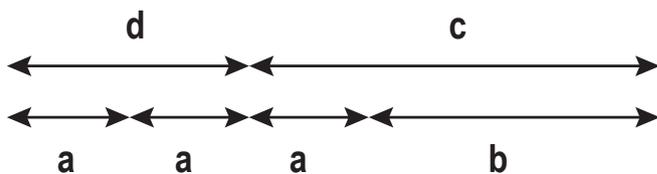
- 1) Wie groß muss deine mittlere Geschwindigkeit in km/h sein, wenn du in 20 Minuten 15 km schaffen willst?

45 km/h

- 2) Für das Kantenmodell eines Würfels benötigt man 24 cm Draht. Welchen Rauminhalt hat der Würfel?

8 cm³

- 3) Welche Gleichung passt zum Streckenschaubild?



$2a + b = c$

$c - a = b$

$b + 2a = c + d - a$

$d + c = 3a + c$

- 4) Verwandle in die nächst kleinere Einheit.

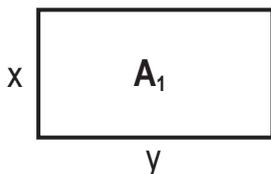
1,03 km = 1030 m

17,4 kg = 1740 dag

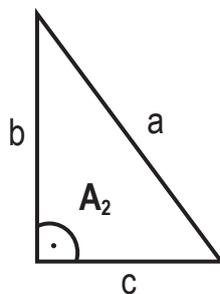
$3\frac{1}{4}$ ha = 325 a

0,4 h = 24 min

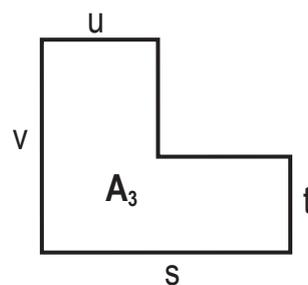
- 5) Gib eine Formel zur Berechnung des Flächeninhalts der Figuren an.



$A_1 = x \cdot y$



$A_2 = \frac{1}{2} \cdot b \cdot c$



$A_3 = v \cdot u + (s - u) \cdot t$