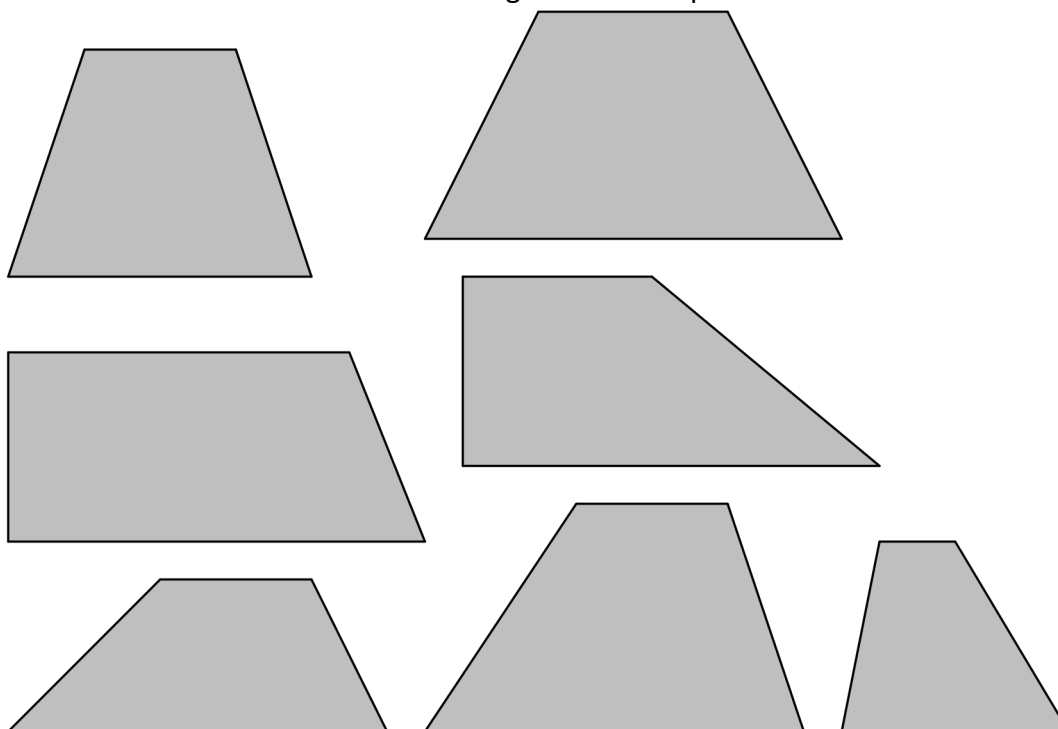


Aufgabe 1:

- a) 1432 m in km
- b) $2^4 =$
- c) $(-1)^5 =$
- d) Ein Auto fährt mit einer Geschwindigkeit von 120 km/h. Welche Strecke legt das Auto in 30 Minuten zurück.
- e) Von 2000 Schülern nehmen 400 Schüler am Sportfest teil. Bestimme den Prozentsatz der teilnehmenden Schülern.
- f) Von 600 Schülern haben 20 % eine Urkunde erhalten. Berechne die Anzahl der Schüler die eine Urkunde erhalten haben.

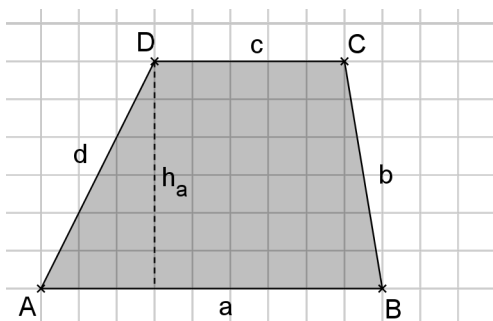
Aufgabe 2: Bestimme die Flächeninhalte der abgebildeten Trapeze.



Aufgabe 3: Zeichne das Trapez ABCD in ein Koordinatensystem (1 LE = 1 cm) und bestimme seinen Flächeninhalt in cm^2 :

- a) A(0,5 | 1,5), B(3 | 0), C(3 | 4), D(0,5 | 3,5)
- b) A(-5 | 0,5), B(-1 | 0,5), C(-2 | 3,5), D(-4 | 3,5)

Aufgabe 4: Bestimme jeweils für ein Trapez die fehlenden Größen.



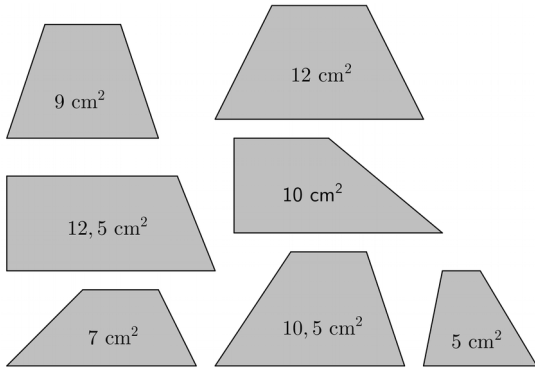
	a	h_a	c	A
a)	8 cm	9 cm	2 cm	
b)	4 dm	7 dm	0,8 m	
c)	1,5 cm	5 mm	3 mm	
d)	6 cm		8 cm	28 cm^2
e)		10 cm	4 cm	45 cm^2

Lösung

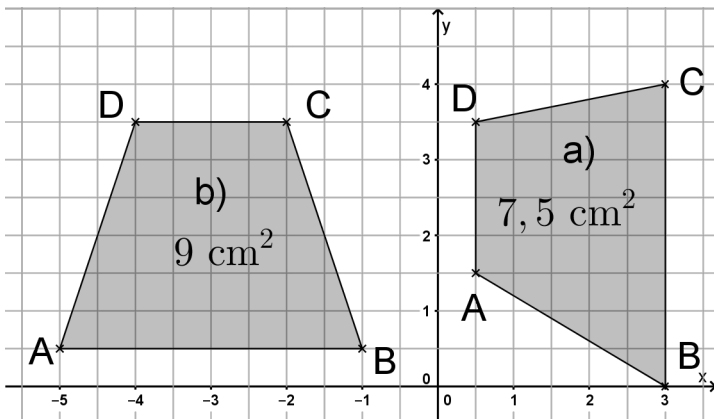
Aufgabe 1:

- a) 1,432 km
- b) 16
- c) -1
- d) 60 km
- e) 20 %
- f) 120 Schüler haben eine Urkunde erhalten.

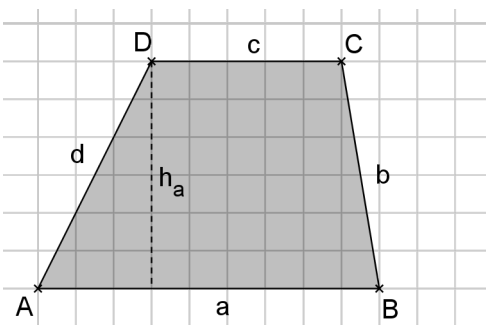
Aufgabe 2: Bestimme die Flächeninhalte der abgebildeten Trapeze.



Aufgabe 3: Zeichne das Trapez ABCD in ein Koordinatensystem (1 LE = 1 cm) und bestimme seinen Flächeninhalt in cm^2 :



Aufgabe 4: Bestimme jeweils für ein Trapez die fehlenden Größen.



	a	h_a	c	A
a)	8 cm	9 cm	2 cm	10 cm^2
b)	4 dm	7 dm	0,8 m	42 dm^2
c)	1,5 cm	5 mm	3 mm	45 mm^2
d)	6 cm	4 cm	8 cm	28 cm^2
e)	5 cm	10 cm	4 cm	45 cm^2