



Aufgabe 1

Berechne. Die Zahlen in der ersten Spalte stehen bei den Aufgaben vorne.

a)

+	-4	8	-2,5
-2			
5			
-0,7			

b)

-	-4	8	-2,5
-2			
5			
-0,7			

c)

·	-4	8	-2,5
-2			
5			
-0,8			

d)

:	-4	8	-2,5
-20			
50			
0			

Aufgabe 2

a) Trage in das Koordinatensystem die Punkte A(4|2), B(-2|4), C(-4|-2), D(2|-4) ein und verbinde sie zu einer Figur.

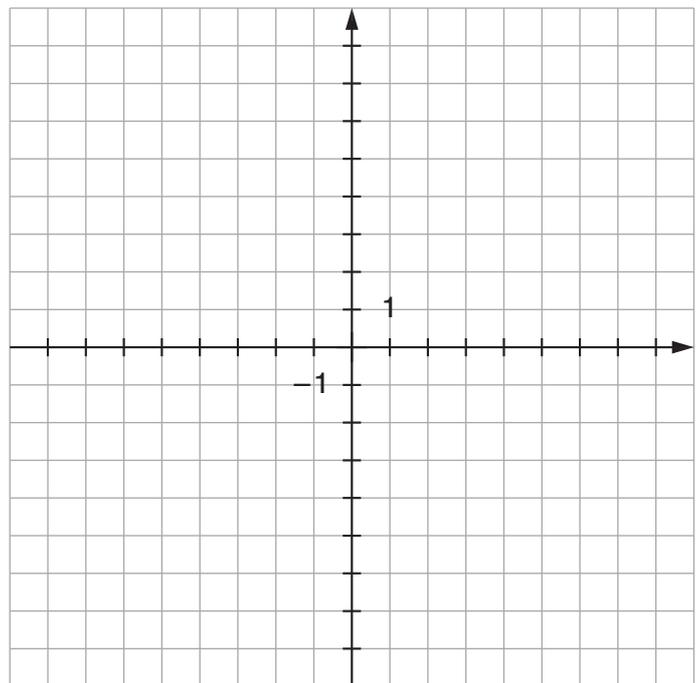
b) Multipliziere die Koordinaten der Punkte mit -2. Und gib die Koordinaten der neuen Punkte an.

A'(_____ | _____), B'(_____ | _____),

C'(_____ | _____), D(_____ | _____)

c) Trage die neuen Punkte in das Koordinatensystem ein und verbinde sie.

d) Beschreibe, was dir bei den Figuren auffällt.



Aufgabe 3

Ergänze die fehlenden Vorzeichen, so dass die Gleichung stimmt.

a) $4 + \bigcirc 4 + \bigcirc 4 + \bigcirc 4 = +16$

$\bigcirc 4 + \bigcirc 4 + \bigcirc 4 + \bigcirc 4 = -16$

$+4 + \bigcirc 4 + \bigcirc 4 + \bigcirc 4 = -8$

$+4 + \bigcirc 4 + \bigcirc 4 + (+4) = 0$

b) $\bigcirc 9 - \bigcirc 9 - \bigcirc 9 - \bigcirc 9 = -36$

$\bigcirc 9 - \bigcirc 9 - \bigcirc 9 - \bigcirc 9 = +36$

$+9 - \bigcirc 9 - \bigcirc 9 - +9 = +18$

$+9 - \bigcirc 9 - -9 - \bigcirc 9 = 0$