

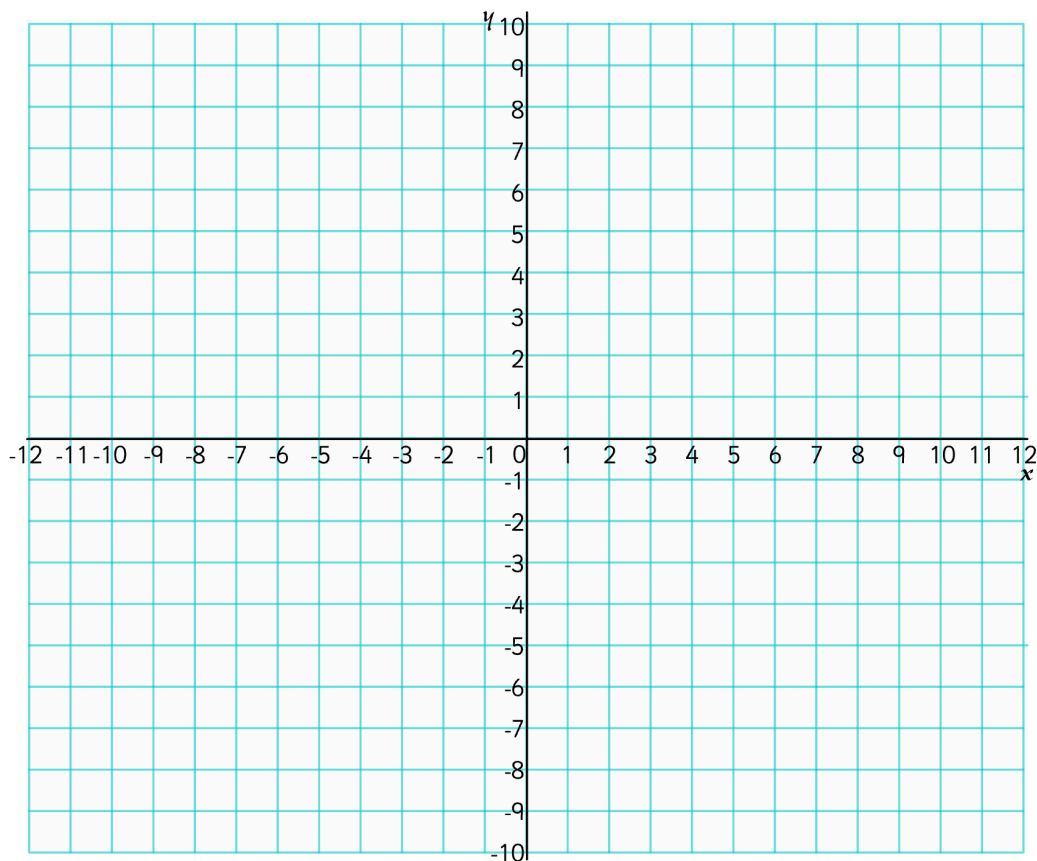
1) Rita följande punkter på koordinatsystemet:

$A = (5, 9)$

$B = (8, -7)$

$C = (-10, -3)$

$D = (-4, 2)$



2) Beräkna

a)  $3 \cdot 6 =$

b)  $4 \cdot 6 =$

c)  $7 \cdot 6 =$

3) Beräkna

a)  $7 \cdot 0,006 =$

b)  $70 \cdot 0,6 =$

4) Hur mycket är en tredjedel av en halv?

5) Beräkna

a)  $(-3)(-6) - (+2) =$

b)  $(-4)(+6) - (-7) =$

6) Beräkna

a)  $\frac{7}{12} + \frac{5}{12} =$

b)  $\frac{3}{4} - \frac{1}{3} =$

7) Skriv i potensform:

a)  $5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5$

b)  $9 \cdot 9$

8) Skriv i potensform:

a)  $\frac{1}{5 \cdot 5}$

b)  $\frac{1}{6 \cdot 6 \cdot 6}$

9) Skriv en potens med

a) basen 3 och exponenten 5.

b) basen 6 och exponenten -2

10) Visa att du förstår följande exponenter

a)  $8^3 =$

b)  $8^2 =$

c)  $8^1 =$

d)  $8^0 =$

e)  $8^{-1} =$

f)  $8^{-2} =$

g)  $8^{-3} =$

11) Skriv i procentform.

a) 0,75

b) 0,4

c) 0,05

d) 0,038

12) Bestäm medelvärde, median, typvärde och variationsbredd för följande tal:

8 2 6 8 1

a) medelvärde \_\_\_\_\_

b) median \_\_\_\_\_

c) typvärde \_\_\_\_\_

d) variationsbredd \_\_\_\_\_

- 13) En bil kör med medelfarten 90km/h.  
Hur långt hinner bilen på 20 minuter?

14)  $\frac{400}{0,01} = 400 \cdot \square$