



1. Mitkä ovat pisteiden A...G koordinaatit?

A _____

B _____

C _____

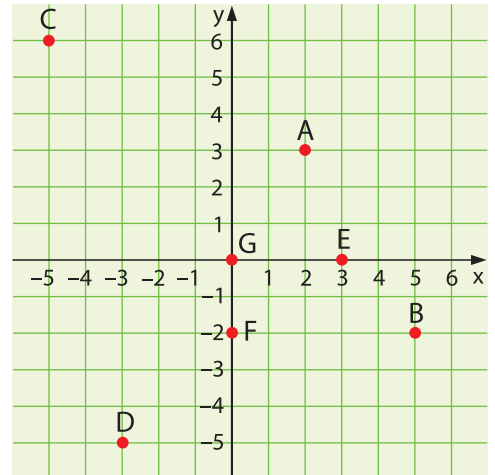
D _____

E _____

F _____

G _____

Millä nimellä kutsutaan pistettä G? _____



2. Laske annettuja muuttujan arvoja vastaavat funktion arvot ja merkitse pisteet koordinaatistoon.

a) $y = 2x - 1$

x	y
0	
1	
2	
-1	
-2	

b) $y = x^2 - 1$

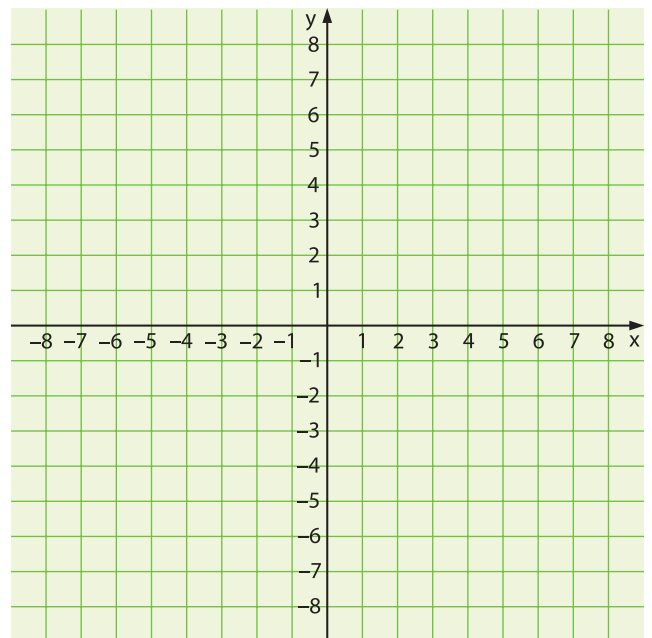
x	y
0	
1	
2	
-1	
-2	

c) $y = -2x$

x	y
0	
1	
2	
-1	
-2	

d) $y = x^3$

x	y
0	
1	
2	
-1	
-2	



Täydennä taulukko. Mitä huomaat?

Funktio	Muuttujan eksponentti	Pisteet samalla suoralla	
		kyllä	ei
$y = 2x - 1$			
$y = x^2 - 1$			
$y = -2x$			
$y = x^3$			



Piirrä suorat

a) $y = 3x - 10$

b) $y = -4x + 6$

c) $y = -8x + 1$

d) $y = \frac{1}{5}x - 5$

e) $y = -\frac{1}{6}x + 7$

f) $y = \frac{5}{8}x$

