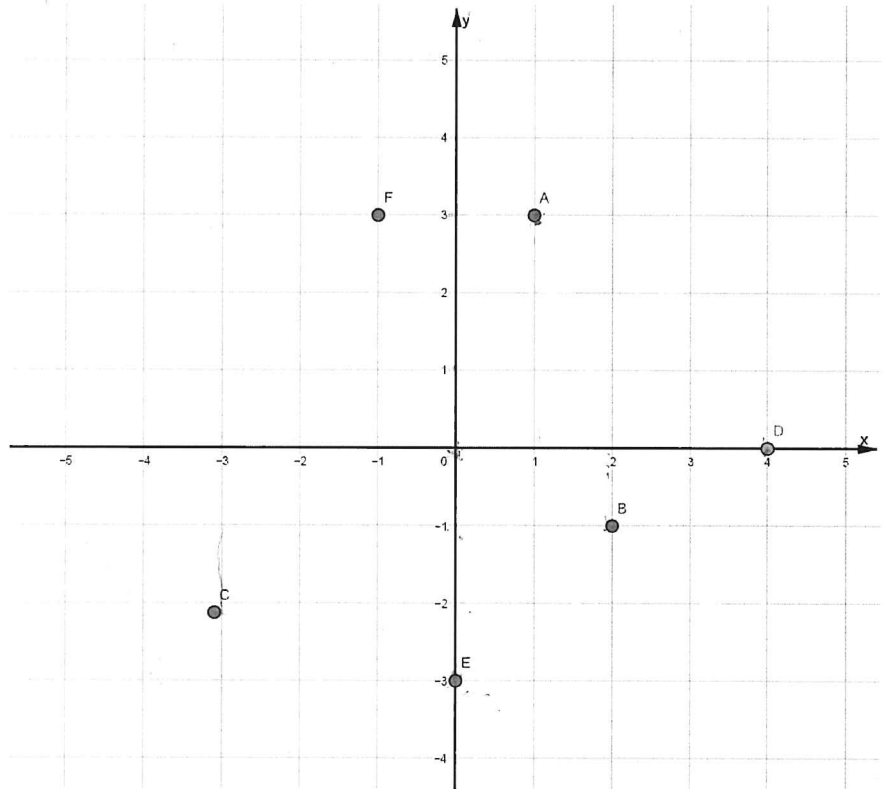


Koordinaatistotehtäviä - ma7

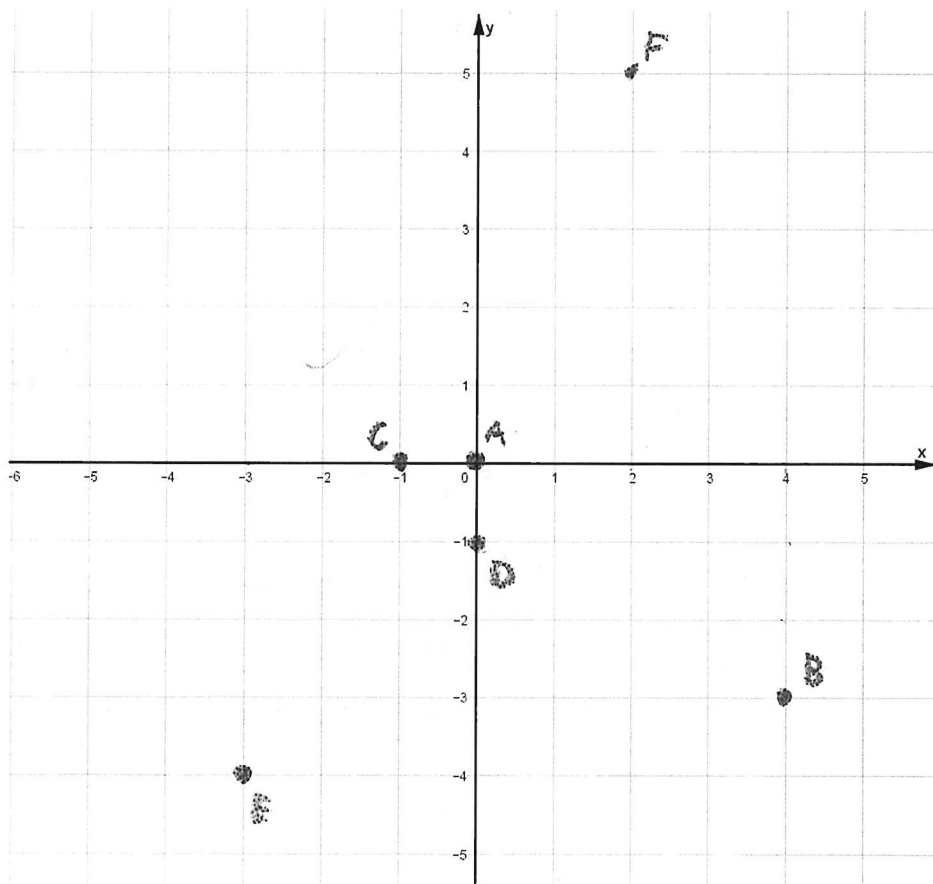
1. Kirjoita pisteiden A, B, C, D, E ja F koordinaatit (X, Y):

(x, y)
A = $(1, 3)$
B = $(2, -1)$
C = $(-3, -2)$
D = $(4, 0)$
E = $(0, -3)$
F = $(-1, 3)$



2. Piirrä pisteet A, B, C, D, E ja F koordinaatistoon.

A = (0, 0), B = (4, -3), C = (-1, 0), D = (0, -1), E = (-3, -4), F = (2, 5)



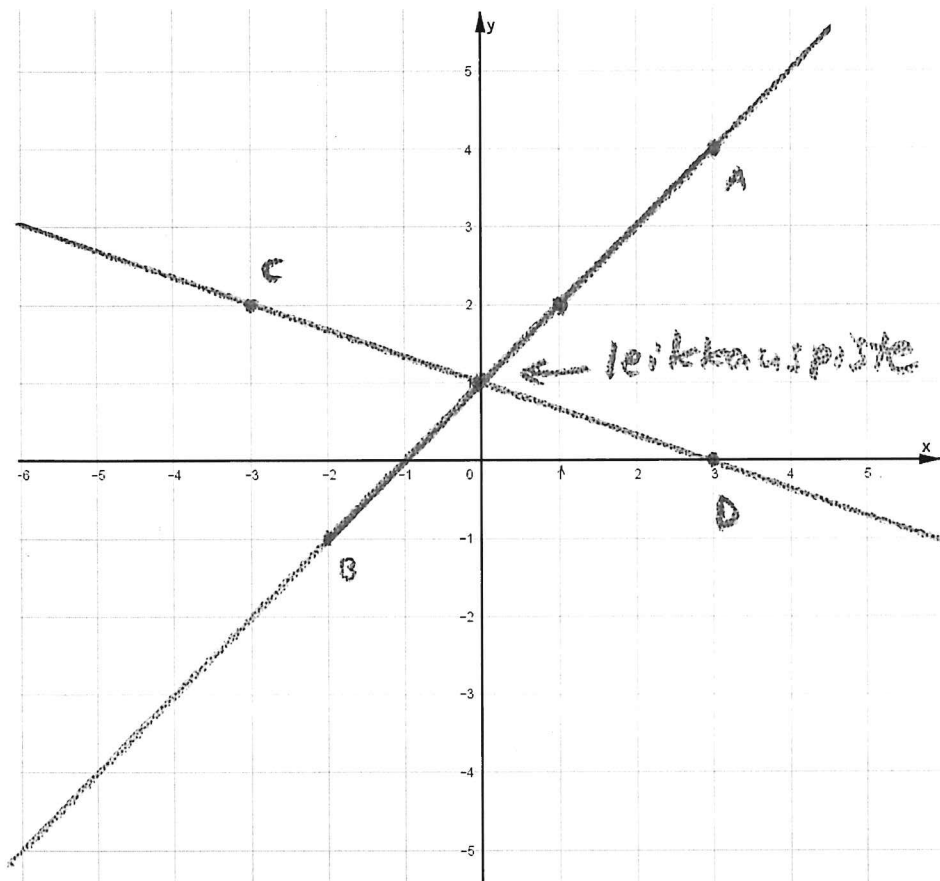
3. a) Piirrä koordinaatistoon pisteet $A = (3, 4)$ ja $B = (-2, -1)$.

b) Piirrä suora AB , joka kulkee pisteiden A ja B kautta.

c) Piirrä koordinaatistoon pisteet $C = (-3, 2)$ ja $D = (3, 0)$.

d) Piirrä suora CD , joka kulkee pisteiden C ja D kautta.

e) Missä pisteessä suorat AB ja CD leikkaavat? $(0, 1)$



Vihkotehtävät:

1. Piirrä vihkoosi koordinaatisto! Mitä suurempi, sen parempi..

2. Piirrä koordinaatistoon **kolmio**, jonka kärkipisteet ovat $(2, 4)$, $(-3, 2)$ ja $(2, -1)$.

3. Piirrä koordinaatistoon **suora**, joka kulkee pisteiden $(-2, -3)$ ja $(7, 0)$ kautta. Kulkeeko suora pisteen $(1, -2)$ kautta?

4. Piirrä **kolme suoraa**: Suora AB , joka kulkee pisteiden $A = (2, 2)$ ja $B = (-2, -2)$ kautta

Suora CD , joka kulkee pisteiden $C = (2, 3)$ ja $D = (-1, 0)$ kautta

Suora EF , joka kulkee pisteiden $E = (2, 4)$ ja $F = (0, 2)$ kautta.

Mitä erikoista huomaat?

