

Koordinaatistotehtäviä - ma7

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

A = _____

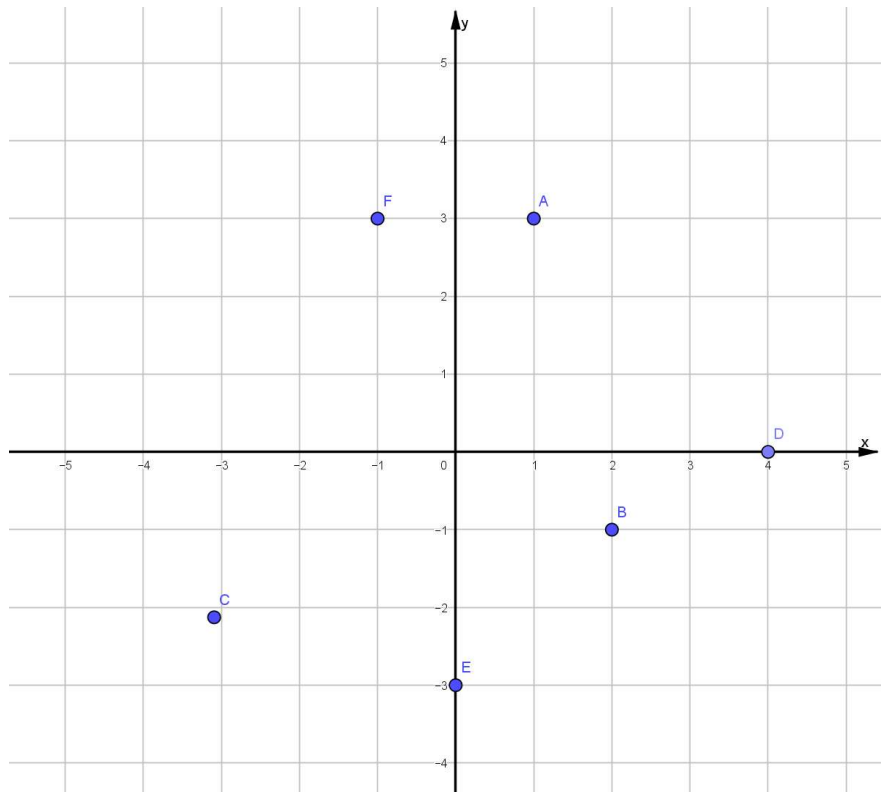
B = _____

C = _____

D = _____

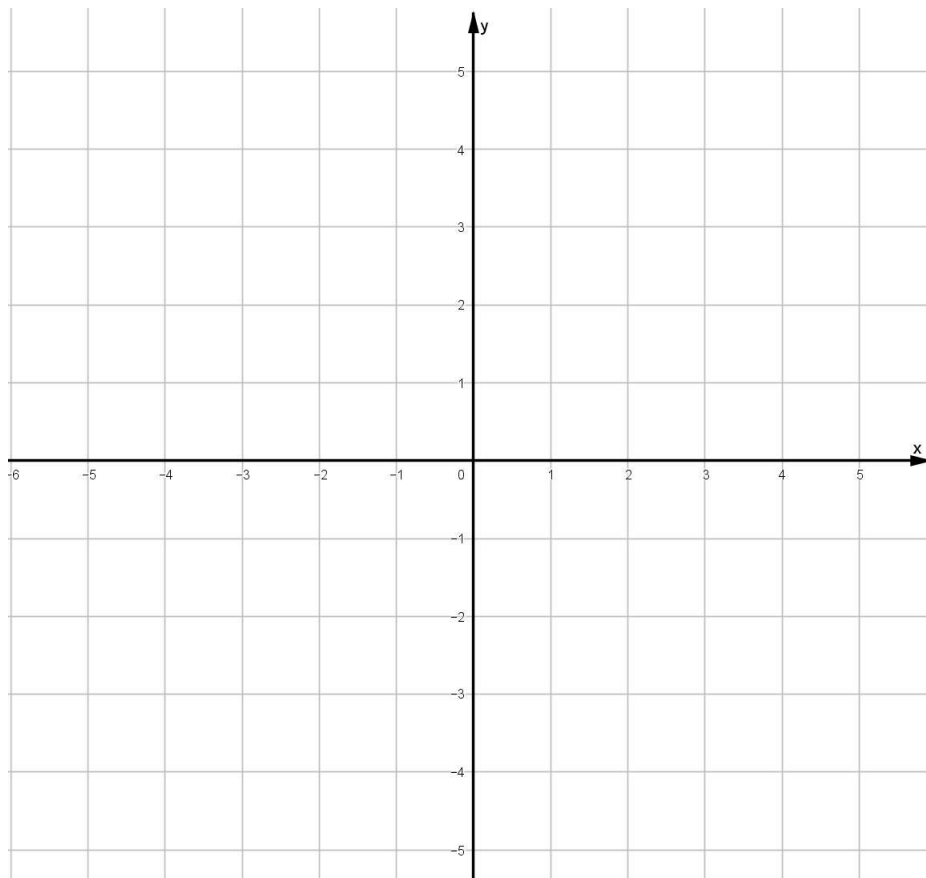
E = _____

F = _____



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)



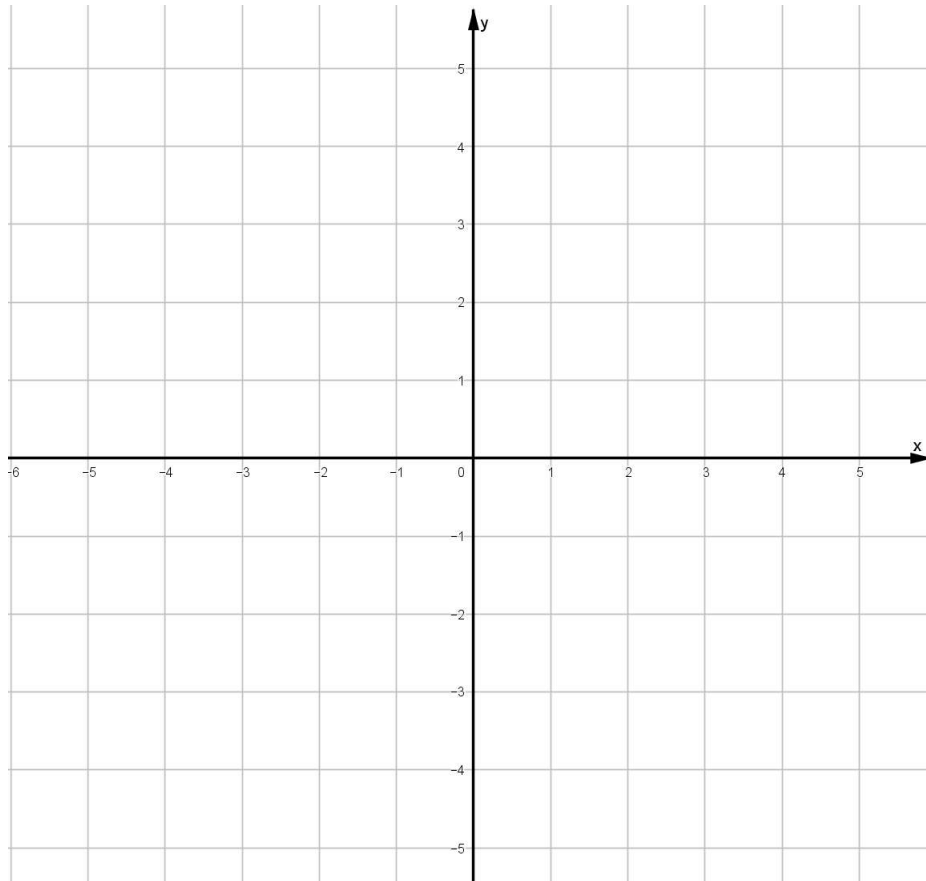
3. a) Piirrä koordinaatistoon pisteet **A = (3, 4)** ja **B = (-2, -1)**.

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? _____



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?