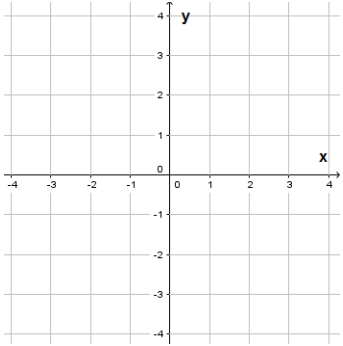
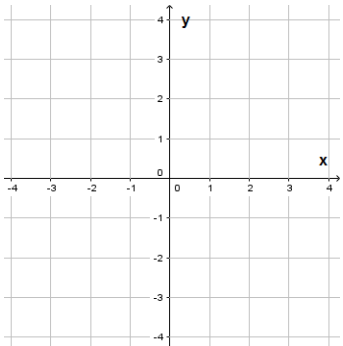


Geometriaa vektoreilla

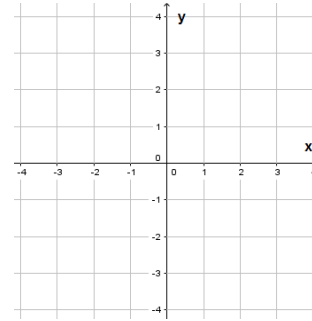
Esimerkki 1. Määritä janan \overline{AB} keskipiste, kun $A = (-3, 2)$ ja $B = (1, 4)$.



Esimerkki 2. Kolmion sivuvektorit ovat $\overline{AB} = -4\vec{i} - \vec{j}$ ja $\overline{BC} = 4\vec{i} - 3\vec{j}$ ja kärki $A = (1, 2)$. Ratkaise pisteiden B ja C koordinaatit.

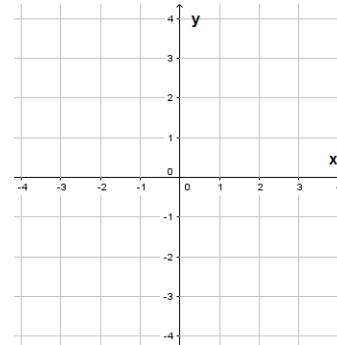


Esimerkki 3. Suunnikkaan ABCD kaksi sivua ovat $\overline{AB} = 5\vec{i} + 2\vec{j}$ ja $\overline{AD} = -\vec{i} - 4\vec{j}$ ja piste $A = (-3, 2)$. Määritä suunnikkaan pisteen C koordinaatit.

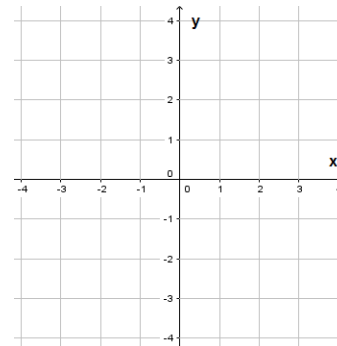


Geometriaa vektoreilla

Esimerkki 1. Määritä janan \overline{AB} keskipiste, kun $A = (-3, 2)$ ja $B = (1, 4)$.



Esimerkki 2. Kolmion sivuvektorit ovat $\overline{AB} = -4\vec{i} - \vec{j}$ ja $\overline{BC} = 4\vec{i} - 3\vec{j}$ ja kärki $A = (1, 2)$. Ratkaise pisteiden B ja C koordinaatit.



Esimerkki 3. Suunnikkaan ABCD kaksi sivua ovat $\overline{AB} = 5\vec{i} + 2\vec{j}$ ja $\overline{AD} = -\vec{i} - 4\vec{j}$ ja piste $A = (-3, 2)$. Määritä suunnikkaan pisteen C koordinaatit.

