

Ilma jooniseta tuleb vektori koordinaatide leidmiseks vektori lõpp-punkti koordinaatidest lahutada vektori alguspunkti koordinaadid.

$$\vec{a} = \overrightarrow{AB} = (x_2 - x_1; y_2 - y_1)$$

Ülesanne. Leia vektori koordinaadid arvutamise abil.

a) $\overrightarrow{AB}$, $A[3;4]$, $B[5;2]$ $\overrightarrow{CB} = (5 - 3; 2 - 4) = (\quad ; \quad)$

b) $\overrightarrow{CD}$, $C[3;0]$, $D[4;10]$ $\overrightarrow{CD} = (\quad - \quad ; \quad - \quad) = (\quad ; \quad)$

c) $\overrightarrow{EF}$, $E[4;1]$, $F[4;8]$ $\overrightarrow{EF} = (\quad ; \quad) = (\quad ; \quad)$

d) $\overrightarrow{GH}$, $G[3;-1]$, $H[5;-5]$ $\overrightarrow{GH} = (\quad ; \quad) = (\quad ; \quad)$

e) $\overrightarrow{KL}$, $K[-4;-1]$, $L[5;-1]$ $\overrightarrow{KL} = (\quad ; \quad) = (\quad ; \quad)$