

KODUNE TÖÖ nr 1 MATEMAATIKAST
11. KLASSILE (3. kursus)

1. Leidke lõigu AB keskpunkti koordinaadid ja lõigu pikkus, kui lõigu alguspunkt on A(-9; -4) ja lõpp-punkt B(7; 3).
2. Leidke vektori \overrightarrow{AB} koordinaadid ja pikkus, kui vektori alguspunkt on A(6; -4) ja lõpp-punkt on B(-8; 5).
3. Leidke vektori $\overrightarrow{ST} = (4; 6)$ alguspunkti koordinaadid, kui lõpp-punkt on T(5; -7).
4. On antud punktid A(-3; 4), B(2; -7), C(6; 3) ja D(-5; -9). Leidke vektori $\vec{a} = 3\overrightarrow{AB} - 2\overrightarrow{CB} + 5\overrightarrow{DA}$ koordinaadid.
5. Leidke vektorite skalaarkorrutis, kui
a) $|\vec{a}| = 6$, $|\vec{b}| = 26$ ja $\alpha = 75^\circ$; b) $\vec{a} = (-3; -7)$ ja $\vec{b} = (5; -3)$.
6. Leidke vektoritevaheline nurk, kui $\vec{s} = (2; 3)$ ja $\vec{t} = (4; 1)$.

EDU TEILE!

