

KODUNE TÖÖ nr 2 MATEMAATIKAST
11. KLASSILE (3. kursus)

1. Koostage sirge võrrand, kui sirge läbib punkte A(-2; 5) ja B(3; -1). Kui suur on selle sirge tõus?
2. Sirge läbib punkti T(6; -2). Sirge tõus $k = -2$. Koostage selle sirge võrrand.
3. Koostage sirge võrrand, kui sirge tõus on -5 ja algordinaat 2.
4. Leidke sirge $\frac{x-4}{2} = \frac{y-5}{3}$ tõus, tõusunurk ja algordinaat.
5. Sirge $y = 2x + 5$ läbib punkti E(-2; -3). Leidke selle sirgega ristuva sirge võrrand.
6. Leidke ringjoone $(x - 3)^2 + y^2 = 16$ keskpunkti koordinaadid ning arvutage ringi ümbermõõt ja pindala.
7. Koostage ringjoone võrrand, kui ringjoone keskpunkt on K(2; -3) ja diameeter on 32.
8. Leidke võrranditega $y - x = 2$ ja $x^2 + y^2 = 10$ antud joonte lõikepunktide koordinaadid.
9. Leidke ringjoonele $(x - 1)^2 + (y + 4)^2 = 8$ punktis P(3; -2) tõmmatud puutuja võrrand.

EDU TEILE!

