

KODUNE TÖÖ nr 3 MATEMAATIKAST
11. KLASSILE (5. kursus)

1. Lahendage logaritmvõrrandid ja kontrollige lahendeid:

a) $\log_{5-x}(2x^2 - 5x + 31) = 2$;

b) $\log(x + 2) = 2\log x$;

c) $\log 18 = \log 2x + \log x$;

d) $\log^2 x - 4 \log x = 0$.

2. Lahendage järgmised eksponentvõrrandid:

a) $8^{x+1} = 16^{-3}$;

b) $5^{8x+9} - 5^{4x+6} = 0$;

c) $3^x = 2$ (vastus andke sajandiku täpsusega);

Esimesele kahele eksponentvõrrandile teostage kontroll.

EDU TEILE!

