

KODUNE TÖÖ nr 1 MATEMAATIKAST
10. KLASSILE (1.b kursus)

1. Lahendage võrrand $x^2 - 3x + 2 = 0$. Kasutage taandatud ruutvõrrandi lahendivalemit.
2. Leidke 2 arvu, mille summa on 13 ja ruutude summa on 89. Lahendage ülesanne võrrandisüsteemi abil.
3. Lahendage murdvõrrand $\frac{2}{x} + \frac{3}{x-1} = \frac{8}{x(x-1)}$.
4. Lahendage tekstülesanne murdvõrrandi abil.

Õpetaja Aadu Aer, kes elab koolist 4 km mööda jõge ülesvoolu, käib soojal ajal tööl sõudepaadiga. Sõiduks tööle ja tagasi kulub tal täpselt 1 tund. Jõe voolu kiirus on 3 km/h. Kui kiiresti liiguks ta paat seisvas vees?

EDU TEILE!

