

**KODUNE TÖÖ nr 1 MATEMAATIKAST**  
**10. KLASSILE (0-kursus)**

**NB! Kõik tehted teostage kirjalikult eraldi ruudulisel lehel.**

**1.** Arvutage kirjalikult.

$$1,5 + \frac{5}{9} \cdot \left(0,4 + \frac{7}{5}\right) + 7,5 \cdot \frac{28}{29} \cdot \frac{29}{10}$$

**2.** Arvutage kirjalikult.

1)  $(1 - b)^2$ ;

2)  $(4 + b)(4 - b)$ ;

3)  $(b + 3c)^2$ .

**3.** Lahendage järgmised võrrandid:

a)  $15(2x - 8) - 9(2 - 5x) = 12$ ;

b)  $b^2 - 144b = 0$ ;

c)  $3x^2 + 2x - 1 = 0$ ;

d)  $\frac{x+2}{3} + \frac{3-2x}{4} = 2$ .

**4.** Lahendage võrrandisüsteem ja teostage kontroll.

$$\begin{cases} 2x + 3y = 2 \\ x - y = -4 \end{cases}$$

**EDU TEILE!**

