

KORDAMINE EKSAMIKS – võrrandid ja võrrandisüsteemid
(9. klassi IV arvestus)

1. Täitke ristsõna võrrandite lahenditega.

Paremale: A: $\frac{t}{3} = 36$ C: $76 - u = 39$ E: $4v = 3v + 15$
 G: $0,5x = 26$ K: $y - 176 = 64$ L: $2z - 1620 = 0$

Alla: A: $2(k - 12) = 14$ B: $5m - 62 = 3m + 100$ D: $-6n = -450$
 F: $n + 1 = 4 \cdot 15$ H: $625 - 3p = 25$ I: $2,5q - 14 = 11^2$

A		B		C	D	
		E	F		G	H
	I					
K				L		

2. Lahendage võrrandid ja kontrollige lahendit.

1) $4x + 5 = 0$; 2) $3(x - 1) - 4 = 2x$; 3) $\frac{(4x - 9) \cdot 5}{3} - x = 13$; 4) $\frac{2t - 1}{5} = \frac{t}{2}$.

3. Lahendage võrrandid

1) $x^2 + 11x + 30 = 0$;
 2) $(3y + 1)^2 = (2y + 5)^2 - 33$.

4. Lahendage võrrandisüsteemid liitmis- või asendusvõttega ning kontrollige saadud lahendit.

1) $\begin{cases} 5x + y = 6 \\ 4x - y = 3 \end{cases}$ 2) $\begin{cases} 3u - v = 5 \\ 5u + 2v = 12 \end{cases}$