

Linearne jednadžbe

1. Riješiti jednadžbu $\frac{(x-2)^2}{2} - \frac{(x-3)(2x-5)}{4} = 3 - (x-4)$.

Rješenje: 5

2. Riješiti jednadžbu $\frac{x+3}{8x^2-2x} - \frac{3x+5}{12x^2+3x} = \frac{1-2x}{16x^2-1}$.

Rješenje: 19

3. Rastavljanjem na faktore, riješiti jednadžbu $x^3 + x^2 - 9x - 9 = 0$.

Rješenje: $x_1 = -3, x_2 = -1, x_3 = 3$

4. Iz jednakosti $\frac{1}{r} = \frac{1}{1 + \frac{p}{100}}$ izraziti p.

Rješenje: $p = 100(r - 1)$

5. Ako cijena knjige nakon sniženja od 15% iznosi 204 kune, kolika je bila cijena knjige prije sniženja?

Rješenje: 240 kn