

LINEÁRNE ROVNICE

1. Vyrieš nasledujúce rovnice. Ku každej rovnici napíš, koľko má riešení (jedno, žiadne, nekonečne veľa):

a. $\frac{x-1}{2} = 0,5 \cdot (x - 1)$

b. $x - \frac{2x-3}{2} = \frac{1}{2} - 2$

c. $\frac{x+4}{3} = \frac{5+3x}{2}$

2. Vyrieš nasledujúce rovnice a **urob skúšku správnosti**:

a. $5,6 - 8x = 6,4$

b. $\frac{2x-3}{3} - \frac{x-1}{4} = 2x - 15$

c. $-8 \cdot (4x - 7) - 7 \cdot (1 + 4x) = 19 - 5 \cdot (8x - 1)$

3. Riešením rovnice $\frac{x+1}{4} + \frac{x-2}{2} = \frac{x}{8}$ je:

a. 3

b. 4,5

c. 1,2

d. 2,1