

8. r. Rovnice

1. Které tvrzení platí o řešení rovnice $3.(x+5) - 5.(3 + \frac{x}{5}) = 0$:

- a) rovnice má nekonečně mnoho řešení
- b) rovnice nemá řešení
- c) rovnice má 1 řešení 0
- d) rovnice má 1 řešení 4

2. Jaká hodnota y je řešením následující lineární rovnice?

$$\underline{5y - (y - 2) \cdot 3 = y + 4}$$

- a) - 2
- b) 2
- c) 0
- d) 4

3. Řešením rovnice $5 - 3,5y = \frac{1}{2}(5y - 2)$ je číslo:

- a) - 8
- b) 2
- c) - 6
- d) 1

4. Při provádění zkoušky rovnice

$$(2x - 1)^2 + (3x - 2)^2 = 13x^2 - 2.(3x + 2)$$

získáme hodnoty levé i pravé strany:

- a) $\frac{9}{10}$
- b) - 2
- c) $1\frac{13}{100}$
- d) 0,27