

Jednačine i nejednačine sa razlomcima

1. Upiši razlomak ili decimalni broj u prazno polje tako da jednakost bude tačna.

a) $\frac{5}{8} + \text{---} = \frac{6}{8}$

b) $1,25 + \text{---} = 5$

c) $\frac{11}{13} - \text{---} = \frac{2}{13}$

2. Označi tačno rešenje jednačine:

a) $x - \frac{1}{2} = \frac{1}{3}$

$x = \frac{0}{1}$

$x = \frac{5}{6}$

$x = \frac{2}{5}$

$x = \frac{1}{6}$

b) $x + 1,7 = 5,4$

$x = 6,11$

$x = 7,1$

$x = 4,3$

$x = 3,7$

3. Poveži jednačine sa njihovim rešenjima.

$x - \frac{2}{5} = \frac{1}{4}$

$x - 0,2 = \frac{3}{4}$

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

$\frac{4}{5} - x = 0,25$

$x = \frac{7}{20}$

$x = \frac{11}{20}$

$x = \frac{19}{20}$

$x = \frac{13}{20}$

4. Koji prirodni brojevi su rešenje nejednačine $4,7 - x \leq 1,2$?

$x \in \{4,5,6, \dots\}$

$x \in \{1,2,3\}$

$x \in \{4\}$

$x \in \{1,2,3,4\}$

5. Koji od sledećih crteža grafički prikazuje sve brojeve manje ili jednake 7?

