

## Priprema za ispit znanja realni brojevi

1. Navedene razlomke napiši u decimalnom obliku:

a)  $3\frac{1}{4}$     b)  $\frac{4}{3}$     c)  $\frac{26}{33}$     d)  $\frac{13}{3}$     e)  $\frac{32}{11}$     f)  $\frac{13}{99}$ .

2. Koji su od navedenih brojeva racionalni, a koji iracionalni?

a)  $\overline{12}$     b)  $3\sqrt{5} - 2\sqrt{5}$     c)  $\overline{49}$     d)  $3.34$     e)  $0.5647$     f)  $\frac{1}{\overline{5}} \cdot \frac{\overline{5}}{2}$ .

3. Riješi jednadžbe. Je li rješenje jednadžbe iz skupa  $N$ ?

a)  $9(x - 2) = 4x - 3$     b)  $2x - 5(8 - 4x) = 28 - 2(7 - 3x)$   
c)  $\frac{x-3}{2} - \frac{2x-5}{4} = \frac{7x+4}{8}$ .

4. Na brojevnom pravcu s jediničnom dužinom dugom 2 cm označi točke s koordinatama :

a)  $\overline{2}$     b)  $1 + \overline{3}$     c)  $\overline{3} - 2$     d)  $-3\overline{2}$ .

5. Nacrtaj graf funkcije:

a)  $y=x^2$     b)  $y=3x^2$ .