

Realni brojevi za 2-3 priprema za pismenu zadaću (samoprocjena)

A

1. (4 boda) Izračunaj: a) $\frac{1}{5} + \frac{2}{3} =$

b) $2 + 2 \cdot (-2) - 2 =$

c) $10 + (-5)^2 - \sqrt{64} + 1 =$

d) $2 : \frac{1}{3} - \frac{1}{4} : 0.5 =$

2. (1 bod) Izračunaj: $\left(\frac{x+3}{2x-5}\right)^2$ ako je: a) $x = 1$

3. (3 boda) Navedene razlomke napiši u obliku decimalnog broja:

a) $\frac{2}{5} =$

b) $\frac{5}{20} =$

c) $\frac{2}{6} =$

4. (5 bod) Decimalne brojeve napiši u obliku neskrativog razlomka:

a) $0.7 =$

b) $0.156 =$

c) $0.058 =$

d) $0.\dot{7} =$

e) $0.2\dot{3} =$

5. (5 bod) Nacrtaj brojevni pravac i na njemu odredi točke koje su pridružene brojevima:

$1.2, -1.4, \sqrt{2}, \sqrt{3}, -\sqrt{2}$

6. (2 bod) Riješi jednadžbu

a) $2(x-3) - 2x = 4x$

b) $3x - 5(x-2) = 7x + 4$

Realni brojevi za 4-5 priprema za pismenu zadaću (samoprocjena)

A

1. (10 bod)Izračunaj i rezultat napiši u obliku razlomka:

a) $-\left|\frac{1}{6}\right| + \left|\frac{1}{9}\right| =$

b) $|0.7| \cdot \left|-\frac{5}{6}\right| =$

c) $\frac{1}{3} : 0.\dot{3} - 0.5 =$

d) $-3\left(1 + 2\frac{3}{7}\right) \cdot \frac{-14}{3} + 1.5 \cdot \frac{-2}{3} =$

e) $-0.\dot{6} + 0.4 =$

2. (3 bod) Navedene razlomke napiši u obliku decimalnog broja:

a) $\frac{4}{7} =$

b) $\frac{17}{8} =$

c) $\frac{16}{6} =$

3.(3 bod) Decimalne brojeve napiši u obliku razlomka:

a) $0.\dot{7} =$

b) $3.\dot{5} =$

c) $0.\dot{2}\dot{7}\dot{3} =$

4. (6 bod)Nacrtaaj brojevni pravac i na njemu odredi točke koje su pridružene brojevima:

$1, -2.7, \sqrt{2}, 2\sqrt{3}, -2\sqrt{2}, (3\sqrt{2} - 2)$

5. (4 bod) Izračunaj

a) $(\sqrt{2} + 1)^2 =$

b) $(2\sqrt{3} + 2)(\sqrt{3} + 3) =$

6. (4 boda)Riješi jednadžbu

a) $2(\sqrt{3} + 2x) = 5x - 3$

b) $\frac{4x-5}{7} - \frac{5x-6}{14} + \frac{2x-3}{3} = -1\frac{1}{2}$

30,29,28,27...5

26,25,24,23...4

22,21,20,19,18...3