

Ime i prezime: _____
41 → dovoljan, 56 → dobar, 71 → vrlo dobar, 86 → odličan

1. Izračunaj:

(5) (a) $100 - 10 \cdot (44 - 3 \cdot 17) - 27$

(5) (b) $\frac{5}{12} + \frac{5}{3} - \frac{14}{15}$

(5) (c) $\left(1\frac{4}{5} - 2\frac{1}{10}\right) : \frac{3}{25} + 1\frac{1}{5}$

(5) (d) $\frac{2 - \frac{1}{6}}{\frac{22}{27}}$

(20) 2. Izračunaj:

$$\frac{\frac{1}{3} - \frac{1}{4}}{\frac{1}{3} + \frac{1}{4}} : \frac{\frac{1}{4} - \frac{1}{5}}{\frac{1}{4} + \frac{1}{5}} \cdot \left(\frac{1}{4} + \frac{1}{12}\right)$$

3.

(10) (a) Brojeve $\frac{21}{25}$ i $\frac{131}{3}$ zapiši u decimalnom obliku.

(10) (b) Brojeve 18.3 i $0.23\dot{4}\dot{9}$ zapiši u obliku potpuno skraćenog razlomka.

4. Izračunaj:

(5) (a) $35.7 - (2.71 + 4.99)$

(5) (b) $1.37 \cdot 2.8$

(5) (c) $0.256 : 0.16$

(5) (d) $8.71 - 1.71 \cdot 2$

5. Odredi:

(10) (a) $D(49, 28)$

(10) (b) $V(60, 72)$