

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

1. Izračunaj:

(5) (a) $-1024 : (-16) + 32 \cdot (47 - (-8 + 8))$

(5) (b) $\left(\frac{3}{10} - \frac{5}{2}\right) + \frac{7}{20}$

(5) (c) $\frac{5}{8} \cdot \left(\left(\frac{1}{3} - \frac{1}{4}\right) \cdot \frac{12}{5} + 4\right)$

(5) (d) $\frac{\frac{12}{5} + \frac{1}{10}}{\frac{3}{4} + \frac{5}{4}}$

(20) 2. Izračunaj:

$$1 - \frac{1 + \frac{1}{1+2}}{2 + \frac{1}{1+2}} + \frac{2 + \frac{1}{3+4}}{3 + \frac{1}{3+4}}$$

3.

(10) (a) Brojeve $\frac{18}{5}$ i $\frac{71}{18}$ zapiši u decimalnom obliku.

(10) (b) Brojeve 1.25 i 0.1 $\dot{5}$ zapiši u obliku potpuno skraćenog razlomka.

4. Izračunaj:

(5) (a) $50 - (43.2 + 11.28)$

(5) (b) $2.85 \cdot 1.73$

(5) (c) $1 : 0.001$

(5) (d) $2.5 \cdot 4.1 + 5.9$

5. Odredi:

(10) (a) $D(40, 120)$

(10) (b) $V(11, 99)$