

Ime i prezime: _____

V a ž n o !

Rješenja zadataka pisati ispod danih zadataka.

41 → dovoljan, 56 → dobar, 71 → vrlo dobar, 86 → odličan

1. Izračunaj:

(5) (a) $-288 : 4 - 3 \cdot (-27 \cdot 18 + 2)$

(5) (b) $\frac{1}{2} + \left(\frac{3}{4} - \frac{3}{2}\right)$

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

(5) (d) $\frac{\frac{11}{3} - \frac{1}{7}}{\frac{2}{25} - \frac{3}{2}}$

(20) 2. Izračunaj:

$$\frac{3 - \frac{15}{22} \cdot \left(2 + \frac{1}{5}\right)}{\left(\frac{5}{6} + \frac{7}{10} - \frac{11}{15}\right) \cdot 1.875 + \frac{1}{4}}.$$

3.

(10) (a) Brojeve $\frac{125}{8}$ i $\frac{1}{11}$ zapiši u decimalnom obliku.

(10) (b) Brojeve 2.475 i $0.1\dot{5}$ zapiši u obliku potpuno skraćenog razlomka.

4. Izračunaj:

(5) (a) $2.35 + (18.5 - 4.81)$

(5) (b) $(-23.1) \cdot (-9.2)$

(5) (c) $3.43 : 0.07$

(5) (d) $1.1 + 9.9 \cdot 0.1$

5. Odredi:

(10) (a) $D(18, 36)$

(10) (b) $V(49, 14)$