

Ime i prezime: _____

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

Bodovi	Moguće	Ocjena
	100	

1.

(10) (a) Pojednostavni $\frac{\sqrt{32}}{\sqrt{54}} \cdot \sqrt{75}$.

(10) (b) Djelomično korjenuj $\sqrt[3]{250}$.

2. Racionaliziraj nazivnik:

(10) (a) $\frac{28}{\sqrt{3}}$.

(10) (b) $\frac{15}{\sqrt{45} + \sqrt{15}}$.

(20) 3. Riješi jednađbu

$$\frac{x-2}{4} - \frac{2x-3}{3} = 1$$

(20) 4. Riješi sustav jednačbi:

$$\begin{cases} x + 2y + 1 = 2(2x - y + 1) \\ 5y + 2x = 7 \end{cases}$$

(20) 5. Riješi nejednadžbu

$$\frac{3x-1}{3} - 6 < \frac{2x-1}{2} - \frac{1}{10}x$$