

Ime i prezime: _____

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

Bodovi	Moguće	Ocjena
	100	

1.

(10) (a) Pojednostavni $\frac{\sqrt{1000}}{\sqrt{98}} \cdot \frac{\sqrt{18}}{\sqrt{250}}$.

(10) (b) Djelomično korjenuj $\sqrt[3]{72}$.

2. Racionaliziraj nazivnik:

(10) (a) $\frac{1}{2\sqrt{2}}$.

(10) (b) $\frac{1}{\sqrt{18} - \sqrt{12}}$.

(20) 3. Riješi jednađbu

$$3\left(\frac{x}{7} - \frac{1}{14}\right) = 2 - \frac{x}{28}$$

(20) 4. Riješi sustav jednačbi:

$$\begin{cases} x + 6y - 12 = 0 \\ 4x + 24y - 48 = 0 \end{cases}$$

(20) 5. Riješi nejednadžbu

$$12 - \frac{7 - 6x}{2} \leq 10x - \frac{8x + 1}{3}$$