

Ime i prezime: _____

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

Bodovi	Moguće	Ocjena
	100	

1.

(10) (a) Pojednostavni $\frac{\sqrt[3]{250}}{\sqrt[3]{16}}$.

(10) (b) Djelomično korjenuj $\sqrt{116}$.

2. Racionaliziraj nazivnik:

(10) (a) $\frac{4}{\sqrt{18}}$.

(10) (b) $\frac{\sqrt{3} + \sqrt{5}}{\sqrt{3} - \sqrt{5}}$.

(20) 3. Riješi jednađbu

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

(20) 4. Riješi sustav jednađbi:

$$\begin{cases} 5 - 2y = 29 \\ -3y - x = 1 \end{cases}$$

(20) 5. Riješi nejednadžbu

$$2 - 6x + \frac{1 - 4x}{5} - 6 < 1 - \frac{14x - 5}{2}$$