

Ime i prezime: _____

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

Bodovi	Moguće	Ocjena
	100	

1.

(10) (a) Pojednostavni $\frac{\sqrt[4]{48}}{\sqrt[4]{243}}$.

(10) (b) Djelomično korjenuj $\sqrt{128}$.

2. Racionaliziraj nazivnik:

(10) (a) $\frac{2}{\sqrt{5}}$.

(10) (b) $\frac{1}{2\sqrt{5} - 5\sqrt{2}}$.

(20) 3. Riješi jednadžbu

$$\frac{3x+8}{2x-1} = 3$$

(20) 4. Riješi sustav jednačbi:

$$\begin{cases} \frac{x+y}{8} + \frac{x-y}{6} = 1 \\ \frac{x+y}{3} + \frac{y-x}{4} = \frac{7}{12} \end{cases}$$

(20) 5. Riješi nejednadžbu

$$\frac{5x - 2}{8} > \frac{x}{2} - \frac{2 - x}{6}x$$