

Ime i prezime: _____

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

Bodovi	Moguće	Ocjena
	100	

1.

(10) (a) Pojednostavni $\frac{\sqrt[3]{54}}{\sqrt[3]{16}}$.

(10) (b) Djelomično korjenuj $\sqrt{343}$.

2. Racionaliziraj nazivnik:

(10) (a) $\frac{2}{\sqrt{6}}$.

(10) (b) $\frac{\sqrt{7} + \sqrt{3}}{\sqrt{7} - \sqrt{3}}$.

(20) 3. Riješi jednadžbu

$$\frac{1}{5}(2x + 3) - \frac{1}{10}(x + 4) = \frac{1}{2}$$

(20) 4. Riješi sustav jednačbi:

$$\begin{cases} 3(2x - 1) - 2(2y + 5) = 1 \\ 2(3x + 2) - (2y + 4) = 10 \end{cases}$$

(20) 5. Riješi nejednadžbu

$$\frac{3x-2}{12} - \frac{2}{3} \leq \frac{1}{15}x - \frac{1}{15}$$