

? IME IN PRIIMEK: _____

TEST: **2.0**

Naloga 1:

točke: 3 + 4

Izračunaj:

a) $\left(3\frac{1}{4} - 2\frac{3}{5}\right) : \left(\frac{5}{6} + 2\frac{2}{3}\right)$

b) $7\frac{1}{2} \cdot \left(\frac{5}{4}\right)^{-1} + \left(3\frac{1}{2} : 1\frac{1}{7} - \frac{13}{4} \cdot \left(3\frac{1}{4}\right)^{-1}\right)$

Naloga 2:

točke: 3 + 4

Okrajšaj ulomek in nato izračunaj vrednost izraza, če je $x = 999$, $y = -1$:

a) $\frac{6 \cdot (-4x)^2}{64(xy)^2}$,

b) $\frac{x^2 - 9}{x^2 + 4x + 3}$.

Naloga 3:

točke: 3 + 3

Izračunaj:

a) $3^{-2} \cdot 2^{-1} + 5 \cdot 6^{-1}$

b) $\left(\frac{4}{5}\right)^{-1} + \left(\frac{3}{2}\right)^{-2}$

Naloga 4:**točke: 3 + 3 + 3**

Poenostavi:

a) $\frac{2+a}{4} + \frac{3-a}{5}$

c) $\frac{4a-1}{a+2} + \frac{a+2}{2a+4} - 4$

b) $\frac{2x-3}{3} + \frac{3x+2}{4} + \frac{x+1}{6}$

Naloga 5:

točke: 3 + 3 + 5

Poenostavi:

a) $\frac{x+3}{x^2-6x-7} - \frac{x}{x^2-7x}$

c) $\frac{x^2-2x-8}{x^3-4x^2-4x+16} + \frac{x^2+4x-32}{x^2-16} + \frac{24}{x^2+2x-8}$

b) $\frac{3a-2}{3a-1} + \frac{6a+1}{3a+1} - \frac{27a^2-1}{9a^2-1}$

Kriterij ocenjevanja:

število možnih točk na testu: 40

ocena	1	2	3	4	5	št. osvojenih točk			OCENA
%	[0, 45)	[45, 60)	[60, 75)	[75, 90)	[90, 100]				

