



| IME IN PRIIMEK: _____

Naloga 1:

3 + 3 + 3 + 2

Izračunaj:

a) $3 \cdot \frac{4}{5} : 1\frac{1}{5}$

b) $\left(\frac{2}{5} + \frac{2}{3} - 1\right) : \frac{15}{7}$

c) $3 \cdot 10^{-1} \cdot 4 \cdot (10^2)^{-1} : 10^{-3}$

d) $\left(3\frac{1}{5}\right)^{-1} : 8^{-1}$

Naloga 2:

3 + 2

Reši enačbo $(x + 2)^2 - (x - 1)^2 = 1$ in rešitev prikaži na številski premici.

Naloga 3:

4 + 1

Reši neenačbo $\frac{3}{4}(x + 2) > 1 + \frac{2}{3}(x + 1)$ in zapiši, katera naravna števila rešijo to enačbo.

Naloga 4:

2 + 3

Okrajšaj ulomek:

a) $\frac{21 \cdot 20 \cdot 22}{4 \cdot 28 \cdot 55}$

b) $\frac{x^2 + 3x}{x^3 + 5x^2 + 6x}$

Naloga 5:

5

Če števcu in imenovalcu ulomka $\frac{1}{4}$ prištejemo isto vrednost, dobimo ulomek $\frac{4}{5}$. Katero vrednost smo prišteli?

Naloga 6:

4 + 5

Poenostavi:

a) $\frac{x^2 + 3x}{x^2 - 25} : \frac{x + 3}{x - 5}$

b) $\frac{x + 4}{2x + 14} - \frac{x + 1}{x + 7} - \frac{x + 3}{3x + 21}$

Število doseženih točk na testu:**število vseh točk na testu: 40**

ocena	1	2	3	4	5	uspešnost v %	OCENA
%	[0, 45)	[45, 60)	[60, 75)	[75, 90)	[90, 100]		

