



| IME IN PRIIMEK: \_\_\_\_\_

**Naloga 1:** **$3 + 3 + 3 + 2$** 

Izračunaj:

a)  $4^{-1} \cdot 2\frac{4}{7} : \frac{9}{14}$

b)  $\left(\frac{3}{4} - \frac{1}{3} + 2\right) : \frac{7}{12}$

c)  $2 \cdot 10^{-7} \cdot 5 \cdot (10^2)^{-1} : 10^{-6}$

d)  $\left(1\frac{1}{6}\right)^{-1} : 6^{-1}$

**Naloga 2:**

3 + 2

Reši enačbo  $(x + 4)^2 - (x + 2)^2 = 15$  in rešitev prikaži na številski premici.

**Naloga 3:**

4 + 1

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

**Naloga 4:**

2 + 3

Okrajšaj ulomek:

a)  $\frac{14 \cdot 6 \cdot 10}{14 \cdot 40 \cdot 11}$

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

**Naloga 5:**

5

Če števcu in imenovalcu ulomka  $\frac{1}{5}$  prištejemo isto vrednost, dobimo ulomek  $\frac{7}{8}$ . Katero vrednost smo prišteli?

Poenostavi:

a)  $\frac{x^2 + 3x}{x^2 - 1} : \frac{x + 3}{x - 1}$

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

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]		

