

**Test G-1-2.3**

dosežene/možne točke/OCENA:

IZRAZI

IME IN PRIIMEK: _____

 1.

Poenostavi:

a) $(a + 1)^2 - (1 - a)^2$ (4)

b) $(1 - 2x)^3$ (3)

c) $(2 - x)(4 + 2x + x^2) - (1 - x)(1 + x + x^2)$ (3)

 2.

Razstavi:

a) $x^3 - 4x^2 - x + 4$ (3)

b) $x^4 - 13x^2 + 36$ (3)

c) $4x^3 - x$ (3)

d) $125x^3 - 1$ (3)

e) $x^5 - 32y^5$ (3)

 3.

Reši enačbo:

a) $5(x + 3)(x - 1) = 5x(x + 2) - x$ (3)

b) $x^2 + 12x + 20 = 0$ (3)

 4.Določi največji skupni delitelj in najmanjši skupni večkratnik izrazov $3x^3 - 3$, $6x^2 + x$, $x^2 + 2x + 1$.

(4)

 5.Ali velja: $(3x + 1) \mid (9x^2 + 3x)$

(3)



Kriterij ocenjevanja:

ocena	1	2	3	4	5
%	0 – 44	45 – 59	60 – 74	75 – 89	90 – 100