

? IME IN PRIIMEK: _____

TEST: 1.3

Naloga 1:

točke: 2 + 2

Izračunaj:

a) $(-3) \cdot (-2)^2 + (-1)^9 - (-(-3)^2)(-1)$

b) $6 \cdot 7^4 \cdot 7^2 \cdot 7^3 + (7^3)^3 - (7^5)^2$

Naloga 2:

točke 2+3+3

Določi a, b , da bo število:

a) $438a$ deljivo s 4,

b) $5a3a$ deljivo s 6,

c) $8312ab$ z 90.

Naloga 3:

točke: 3 + 3

Zmnoži:

a) $(2 - x^3)^3$,

b) $(x - 2)(2 + x) - (2 + x)^2$

Naloga 4:

točke 3 + 3

Ali velja? Pokaži z računom.

a) $(x + 4)|(x^2 + 4x)$

b) $(xy + 1)|(x^2y^2 - 1)$

Razstavi:

a) $7xy^2 + 14xy$

d) $x^3 + 1$

b) $36x - x^3$

e) $x^3 + x^2 - x - 1$

c) $x^2 - 6x + 5$

Naloga 6:

točke 3 + 3

Poenostavi izraz: $(2a + b)^2 - a(4a + 3b) - b(2 + b)$ in

a) izračunaj vrednost izraza za $a = 3, b = 2018$.

b) Za katere vrednosti a je vrednost izraza enaka 0?

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]				

