


TEST 1.0 - 4. LETNIK

ARITMETIKA



Ime in priimek:

DOSEŽENO ŠTEVILO TOČK:

OCENA:

?

1.

Izračunaj:

a) $5 \cdot 4 - (-2)(-3)^2$ (3)

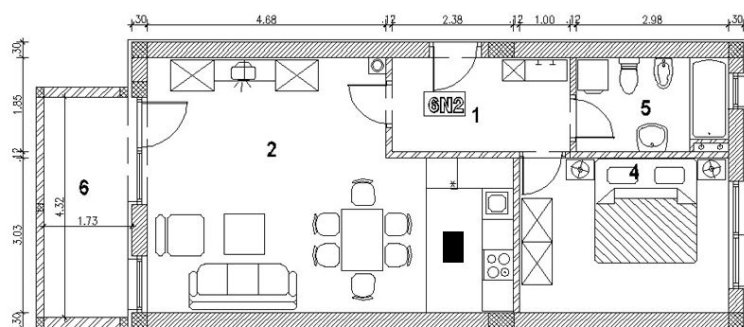
b) $(817 + 542 + 183 + 458) \cdot (7 - (-3))$ (3)

c) $2(a - b) + (a + b)(3a - 4b)$, če je $a = -3, b = 2$. (3)

?

2.

Izračunaj površino največje sobe na tlorisu. Mere so v metrih.



(4)

? 3.

Zapiši vsa cela števila, za katere velja:

$$4(a - 3) + 3(a - 2) \text{ je večje od } 8(a + 1) - (-1)$$

(3)

? 4.

Poenostavi:

a) $(3ab^2)^3 \cdot (-2b)^2$

(3)

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

(3)

c) $(2ab^2 - 3)^3$

(3)

d) $(2x - 1)(2x + 1) - (2x - 1)^2$

(3)

? 5.

Razstavi:

a) $x^2 - 36$

(2)

b) $5x^2 - 125$

(3)

c) $a^3 - 8$

(3)

d) $x^2 + 5x - 14$

(3)

e) $x^3 - 4x^2 - 4x + 16$

(3)

f) $2x^5 + 54x^2$

(3)

?

6.

Izračunaj $99998^2 - 2^2$ (pomagaј si s formulo $a^2 - b^2 = \dots$)

(3)

?

Kriterij ocenjevanja:

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