

**TEST 1.3 - 4. LETNIK**

ARITMETIKA



Ime in priimek: .....

DOSEŽENO ŠTEVILO TOČK:

OCENA:

**? 1.**

Izračunaj:

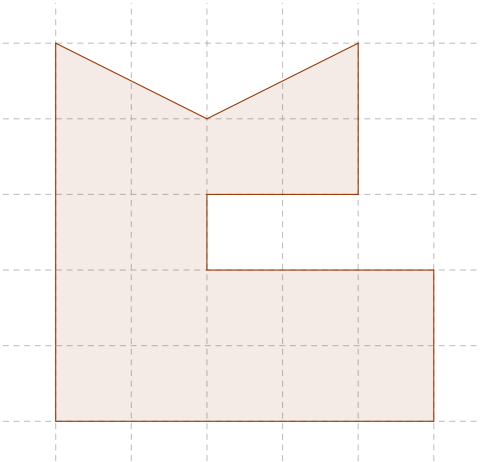
a)  $(-1^3) \cdot (-2)^2$  (3)

b)  $(120 - 11^2)^2 - ((-1) \cdot (-2)^2)$  (3)

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

**? 2.**

Izračunaj ploščino lika v mreži kvadratkov z stranico 1.



**? 3.**

Reši enačbo:

$$(x + 1)^2 - (x - 2)^2 - 5x = 14$$

(5)

**? 4.**

Poenostavi:

a)  $(xy^2)^2 \cdot (3x)^2$

(3)

b)  $(3a - 2b)^2$

(3)

c)  $(b + 2c)^3$

(3)

d)  $(5x - 3)(5x + 3) - (5x - 3)^2$

(3)

**? 5.**

Razstavi:

a)  $x^2 - 9$

(2)

b)  $8 + y^3$

(3)

c)  $a^3 - 5a^2 + 4a$

(3)

d)  $x^2 - 9x + 8$

(3)

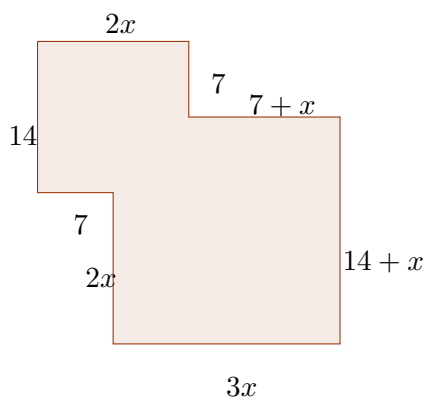
e)  $4x^2 + 4x$

(3)

f)  $x^5 - x^2$

(3)

? 6.

Izračunaj  $x$ , če je obseg lika 102 cm.

(3)

**? Kriterij ocenjevanja:**

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