



TEST 2.2 - 1. LETNIK

DELJIVOST, IZJAVE, MNOŽICE

Ime in Priimek:

Točke:

OCENA:

? 1.

Znane so množice $A = \{1, 3, 5, 7\}$, $B = \{n \in \mathbb{N}; n \leq 5\}$, $C = \{n \in \mathbb{N}; n|6\}$, univerzalna množica je množica prvih 7 naravnih števil.

a) Razvrsti elemente v množice.

(3)

b) Določi in označi na sliki množico $(A \cap B) - C$.

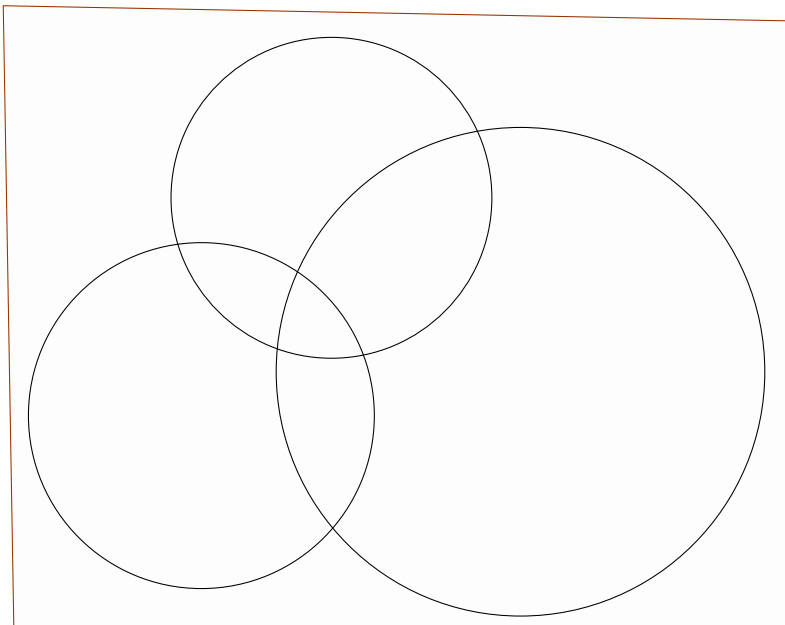
(3)

c) Določi komplement množice B .

(2)

d) Določi moč množice $A \cup C$.

(2)



? 2.

Določi največji skupni delitelj in najmanjši skupni večkratnik števil 336 in 918.

(4)

? 3.

Določi števko a , da bo število $30000000241a$ deljivo s 4. Ali je katero izmed teh števil deljivo tudi z 12?

(4)

? 4.

Ali velja? Pokaži z računom?

a) $(x + 10)|(x^2 + 11x + 10)$

(2)

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

(2)

c) $(ab)|(3ab + 5ab^2)$

(2)

? 5.

Bolnik mora zaužiti tri tipe tablet in sicer tako, da prvo vzame vsakih 6 ur, drugo vsakih 8 ur in tretjo vsakih 14 ur. Kdaj bo spet vzel vse tri hkrati, če jih prvič vzame skupaj v ponedeljek ob 9h zjutraj?

(4)

? 6.

S pravilnostno tabelo določi resničnost izjave:

$$(A \wedge B) \Leftrightarrow (\neg A)$$

(4)



Kriterij ocenjevanja:

ocena	1	2	3	4	5	število možnih točk
%	0 - 44	45 - 59	60 - 74	75 - 89	90 - 100	32