

**TEST 2.0 - 1. LETNIK**

REALNA ŠTEVILA, IZJAVE

**Doseženo število točk:**

OCENA:

? 1.

S pravilnostno tabelo določi resničnost izjave:

$$(A \Rightarrow B) \vee (\overline{B \vee C})$$

Kdaj je izjava nepravilna?

(4)

? 2.

Nariši množico:

a) $(-1, \sqrt{2}]$

(2)

b) $|x - 3| < 2$

(2)

?

3.

Naj bo $1 \leq a + 1 \leq 3$, $4 < 2b < 8$. Določi a , b , $a + b$, $2a - 3b$.

(4)

?

4.

Zmešamo 2 kg 40% alkohola in 4 kg 20% alkohola.

a) Koliko % mešanico dobimo?

(2)

c) Koliko čistega alkohola je potrebno naknadno še priliti, da dobimo 50% mešanico?

(2)

? 5.

a) Poenostavi: $x + |x - 1|$

(3)

b) Reši enačbo: $|2x + 5| = 3$

(3)

?

6.

Izračunaj:

a) $(3, \overline{18} \cdot 5, \overline{9}) : \left(\frac{2}{7}\right)^{-1}$

(3)

b) $3 \cdot \left|\frac{1}{3} - \left| -\frac{1}{8} \right| \right| + \left| 2 : \frac{1}{3} - 7^{-1} \right| \cdot \left| -\frac{1}{2} \right|$

(4)

? Kriterij ocenjevanja:

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