

**TEST 2.2 - 1. LETNIK**

REALNA ŠTEVILA, IZJAVE

**Doseženo število točk:**

OCENA:

? 1.

S pravilnostno tabelo določi resničnost izjave:

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

Kdaj je izjava pravilna?

(4)

? 2.

Nariši množico:

a) $(-2, \sqrt{3}]$

(2)

b) $|x - 1| < 3$

(2)

?

3.

Naj bo $1 \leq a - 2 \leq 3$, $0 < 4b < 8$. Določi a , b , $a - b$, $2a + 3b$.

(4)

?

4.

Zmešamo 4 kg 20% alkohola in 2 kg 60% alkohola.

a) Koliko % mešanico dobimo?

(2)

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

(2)

? 5.

a) Poenostavi: $2x + |x - 3|$

(3)

b) Reši enačbo: $|4x - 1| = 3$

(3)

?

6.

Izračunaj:

a) $(3, \overline{27} : 5, \overline{4}) \cdot \left(\frac{2}{9}\right)^{-1}$

(3)

b) $8 \cdot \left|\frac{1}{5} - \left| -\frac{1}{8} \right| \right| + \left| 2 : \frac{1}{6} - 7^{-1} \right| \cdot \left| -\frac{1}{3} \right|$

(4)

? Kriterij ocenjevanja:

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