

1. PREIZKUS ZNANJA

Obsegi in ploščine likov, številske množice in seštevanje in odštevanje racionalnih števil

Možno število točk: 56

Ocenjevalni kriterij:

50,5 – 56	Odlično 5
42 – 50	Prav dobro 4
34 – 41,5	Dobro 3
25,5 – 33,5	Zadostno 2
0 – 25	Nezadostno 1

1. Spodnjo sliko dopolni tako, da nastane paralelogram. Označi ga in izmeri potrebne podatke ter izračunaj obseg in ploščino tega paralelograma.

___/6



2. Podjetje RAST je za predstavitev na sejmu najelo prostor v obliki trapeza z osnovnicama 42 m in 38 m ter višino 15 m. Koliko so plačali za ta prostor, če je bila cena najema 45 € za 1 m²?

___/6

3. V rombu merita diagonali $e = 48$ mm in $f = 7,5$ cm. Izračunaj ploščino in obseg, če meri $v_a = 2,5$ cm.

___/8

4. Na številski osi označi slike števil: - 2,5; 4 ; - 3 ³/₄; 4,7; 1 ²/₅; - 1,3 .

___/3

5. Razvrsti po velikosti. Začni z največjim.

- 3,75; - 5,26; - 3,571; 5³/₄; 5,76; - 5,3; |-5,6|

___/3

6. Izpolni preglednico

___/6

število	-2,5		0		
Nasprotna vrednost					- 7
Absolutna vrednost		1,2			
Obratna vrednost				2 ¹ / ₃	

7. Na črto vstavi ustrezen znak (<, >, =)

a) -2,8 _____ - 3

b) - 13 _____ 0

c) | - 25 | _____ | 13 |

d) | - 17,2 | _____ 17,2

___/4

8. Reši enačbe in neenačbe, če x pripada množici racionalnih števil.

a) $x < 7$

b) $- 4 \leq x < 5$

c) $|x| = 9$

d) $|x| = - 37$

___/4

9. Odpravi oklepaje in izračunaj

___/12

- a) $843 - (-523) =$
- b) $-64 - (+49) =$
- c) $-929 - 563 =$
- d) $(+734) - (+1024) =$
- e) $-45 - (-82) =$
- f) $-(-67) + (-39) =$
- g) $-4721 + 3988 =$

10. Poišči neznani člen:

___/4

- a) $73 + \underline{\quad} = -25$
- b) $\underline{\quad} + (-38) = -92$
- c) $\underline{\quad} + (-12) = 56$
- d) $-458 + \underline{\quad} = -187$