

TEST 3 (geometrijski elementi, obseg in ploščina) (6. RAZRED)

IME IN PRIIMEK: _____

RAZRED: _____

ŠTEVILO MOŽNIH TOČK: _____

ŠTEVILO DOSEŽENIH TOČK: _____

OCENA: _____



1. Na črto zapiši **P**, če je izjava pravilna in **N**, če je izjava nepravilna.

_____ Premica je na eni strani omejena ravna črta.

_____ Skozi dve točki v ravnini lahko narišemo natanko eno premico.

_____ Dopolnilna poltraka ležita na isti premici, imata različni izhodišči in sta enako usmerjena.

_____ Pravokotnik je štirikotnik, ki ga imenujemo kvadrat.

_____ Nasprotni stranici v kvadratu sta skladni in vzporedni.

_____ Ploščina pravokotnika je enaka produktu dolžin sosednjih stranic.

	3
--	---

2. Izrazi v zahtevanih merskih enotah:

a) 5 km 354 m = _____ km

e) 0,85 dm² = _____ cm²

b) 12 m 3 dm = _____ m

f) 8 a 25 m² = _____ m²

c) 170 cm = _____ m

g) 3 m² 3 dm² = _____ dm²

č) 0,35 km = _____ m

h) 7 ha 8 a = _____ a

d) 25 mm = _____ m

i) 467,89 ha = _____ km²

3. Izračunaj:

	10
--	----

a) 5 m - 3 m 2 dm = _____

b) 4 dm 5 mm + 5 cm 7 mm = _____

c) 9 dm + 4 m 7 dm = _____

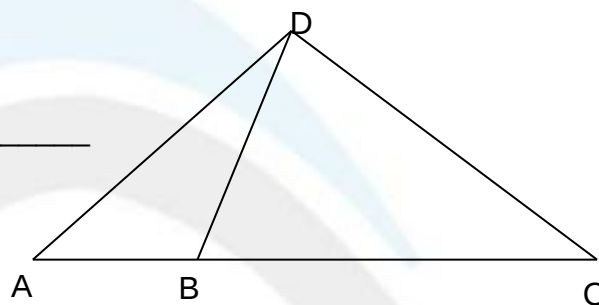
č) 5 a - 2 a 25 m² = _____

d) 8 dm² 5 cm² + 0,42 dm² = _____

	5
--	---

4. Koliko daljic je na sliki?

Zapiši jih: _____



	2
--	---

5. Nariši, označi ter zapiši z matematičnimi znaki:

a) premica m je pravokotna na premico n

slika:

b) Točka T leži na premici a

slika:

c) premici v in u se sekata v točki P

slika:

zapis: _____

zapis: _____

zapis: _____

	6
--	---

6. Skozi točko A načrtaj in označi:

a) pravokotnico t premici p

b) vzporednico a premici p

× A

p

	2
--	---

7. Načrtaj po vrstnem redu:

a) V točki B nariši pravokotnico a na premico b.

b) V točki C nariši vzporednico c premici b.

c) Nariši, izmeri in zapiši razdaljo med točko C in premico a.

C ×

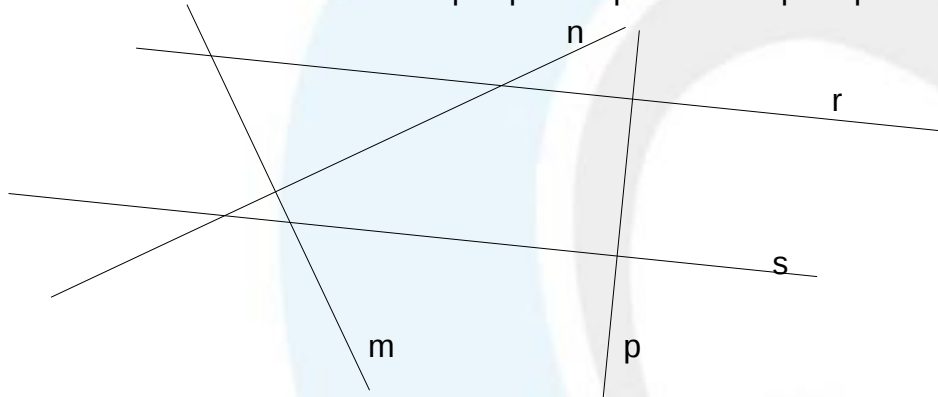
č) Nariši, izmeri in zapiši razdaljo med premicama b in c.

b

B

8. Na sliki označi pravokotne premice.

Z matematičnimi simboli zapiši pare vzporednih in pare pravokotnih premic.



9. Nariši, izmeri in zapiši:

- Razdaljo med nosilkama daljic AB in CD

- Razdaljo oglišča B od nosilke daljice AD

- Razdaljo oglišča D od premice (A, C)



10. Nariši, označi in zapiši.

a) Skozi točki R in S nariši premico s.

b) Nariši točko T tako, da bo veljalo: $d(T,s) = 2,5 \text{ cm}$.

c) Skozi točko T nariši vzporednico t premici s.

S simboli zapiši kolikšna je razdalja med vzporednima premicama. _____

č) Kolikšna je razdalja točke R od premice r, ki gre skozi točki T in S? _____

d) Kolikšna je razdalja med točkama R in T? _____

S ×

R ×

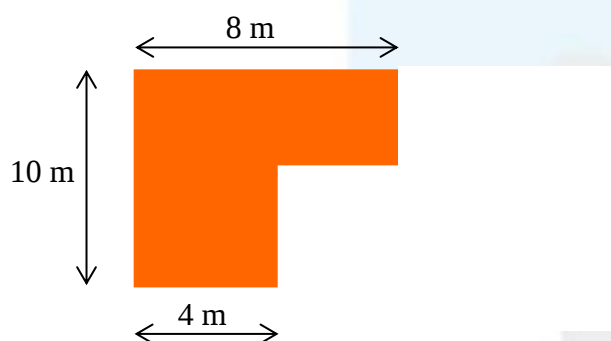
11. Rok bi rad obesil sliko pravokotne oblike na steno. Njena dolžina je 1,3 m, višina pa 70 cm. Koliko centimetrov letvic potrebuje za okvir?

	2
--	---

14. Ploščina pravokotnika z dolžino 1,2 m meri 120 dm^2 . Izračunaj širino in obseg tega pravokotnika.

	3
--	---

15. Izračunaj obseg in ploščino danega lika.



	3
--	---

TOČKOVNIK:

ŠT. TOČK	0 - 22	22,5 - 29,5	30 - 37	37,5 - 44,5	45 - 50
OCENA	nzd(1)	zd(2)	db(3)	pdb(4)	odl(5)