

TEST 2 (geometrijski elementi, obseg in ploščina) (6. RAZRED)

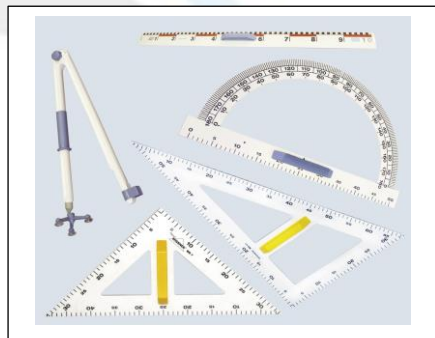
IME IN PRIIMEK: _____

RAZRED: _____

ŠTEVILO MOŽNIH TOČK: _____

ŠTEVILO DOSEŽENIH TOČK: _____

OCENA: _____



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

_____ Daljica je omejena ravna črta.

_____ Skozi eno točko v ravnini lahko narišemo nešteto različnih premic.

_____ Poltrak je usmerjena neomejena ravna črta.

_____ Nasprotni stranici v kvadratu sta skladni in vzporedni.

_____ Pravokotnik je geometrijski lik, ki ima šest stranic.

_____ Ploščina pravokotnika je enaka dvakratni vsoti dolžine in širine.

	3
--	---

2. Izrazi v zahtevanih merskih enotah:

a) 2 km 304 m = _____ km

e) 0,43 cm² = _____ mm²

b) 12 dm 3 cm = _____ dm

f) 2 ha 58 a = _____ a

c) 120 mm = _____ dm

g) 7 dm² 3 cm² = _____ cm²

č) 0,53 km = _____ m

h) 8 a 7 m² = _____ m²

d) 45 cm = _____ m

i) 89,467 ha = _____ km²

3. Izračunaj:

	10
--	----

a) 7 dm - 5 dm 2 cm = _____

b) 6 m 2 cm + 3 dm 4 cm = _____

c) 7 cm + 7 dm 9 cm = _____

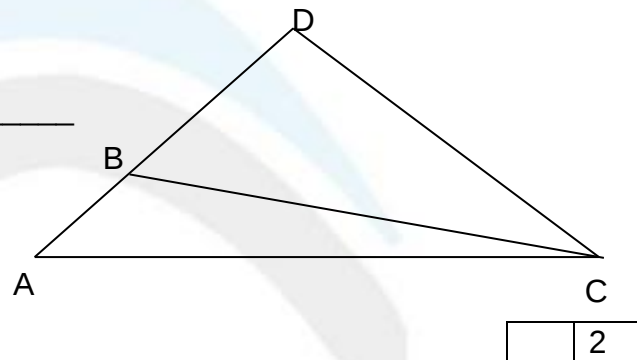
č) 3 ha - 1 ha 55 a = _____

d) 7 m² 4 dm² + 0,32 m² = _____

	5
--	---

4. Koliko daljic je na sliki?

Zapiši jih: _____



5. Nariši, označi ter zapiši z matematičnimi znaki:

a) premica p je vzporedna s premico r

slika:

b) Točka T ne leži na premici a

slika:

c) premici a in b se sekata v točki M

slika:

zapis: _____

zapis: _____

zapis: _____

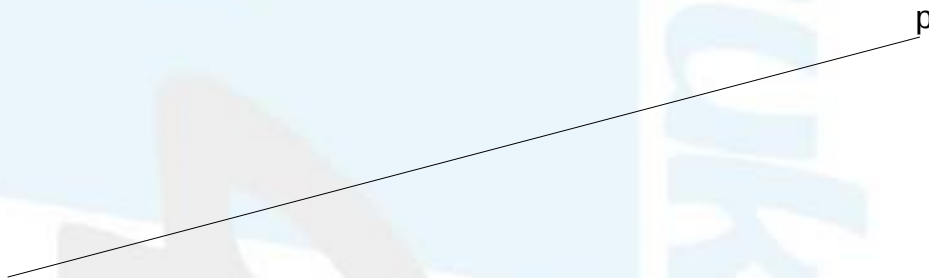
	6
--	---

6. Skozi točko T načrtaj in označi:

a) vzporednico t premici p

b) pravokotnico m premici p

T
X



	2
--	---

7. Načrtaj po vrstnem redu:

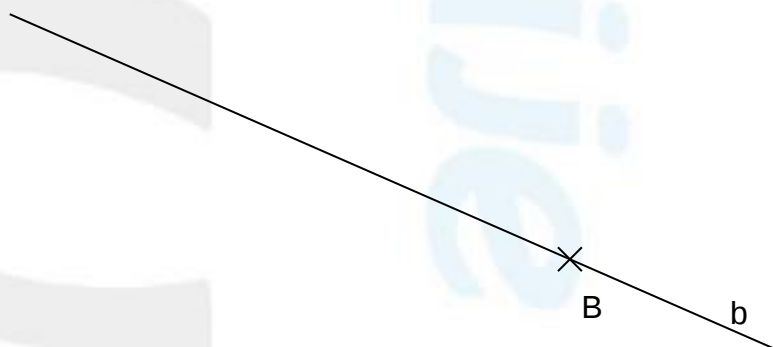
a) V točki B nariši pravokotnico a na premico b.

b) V točki C nariši vzporednico c premici b.

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

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

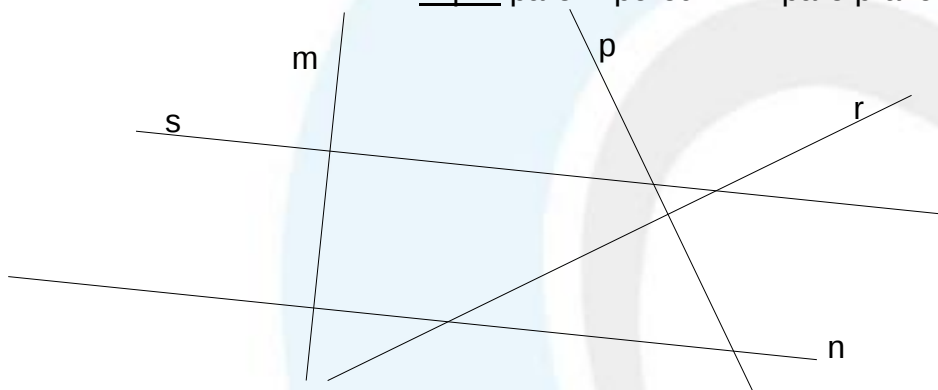
C
X



	4
--	---

8. Na sliki označi pravokotne premice.

Z matematičnimi simboli zapiši pare vzporednih in pare pravokotnih premic.



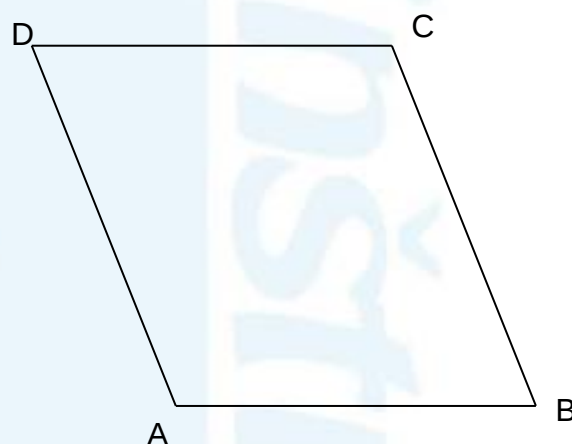
	2
--	---

9. Nariši, izmeri in zapiši:

- Razdaljo med nosilkama daljic AD in BC

- Razdaljo oglišča C od nosilke daljice AB

- Razdaljo oglišča A od premice (B, D)



	3
--	---

10. Nariši, označi in zapiši.

a) Skozi točki V in R nariši premico r.

b) Nariši točko S tako, da bo veljalo: $d(S, r) = 3,5 \text{ cm}$.

c) Skozi točko S nariši vzporednico s premici r.

S simboli zapiši kolikšna je razdalja med vzporednima premicama. _____

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

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

V ×

R ×

	5
--	---

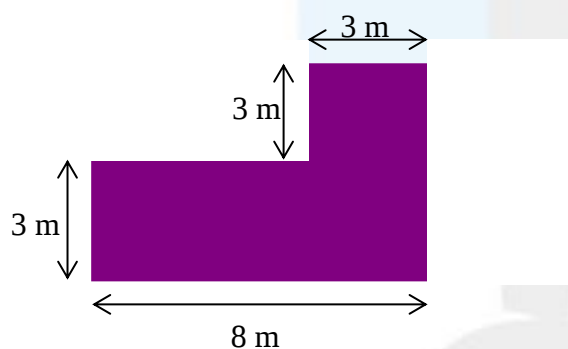
11. Tina je dobila pravokotni plakat RBD. Širina plakata je 0,7 m, višina pa 120 cm. Koliko centimetrov letvic potrebuje za okvir plakata, ki ga želi obesiti na steno?

	2
--	---

14. Ploščina pravokotnika z dolžino 1,2 dm meri 120 cm^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)