



Preverjanje znanja

Osnovni geometrijski pojmi

6. razred

NASVET: Pozorno vse preberi in označi.

Želim ti veliko uspeha pri reševanju.

Ime in priimek:

Razred:

Datum: 27. marec 2020

TOČKOVNIK: Možnih je 50 točk.

Rezultat v %	0–44	45–59	60–74	75–89	90–100
Ocena	nzd (1)	zd (2)	db (3)	pdb (4)	odl (5)

Št. točk: t. /50 t.

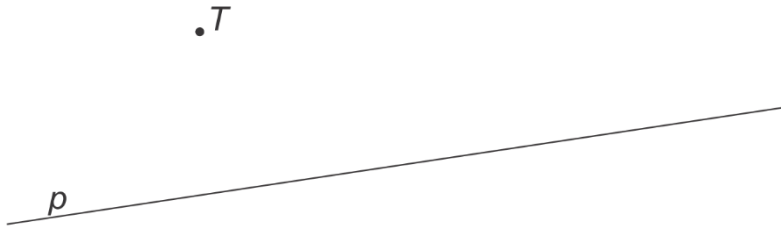
.....%

Ocena:

Učitelj: Nermin Bajramović

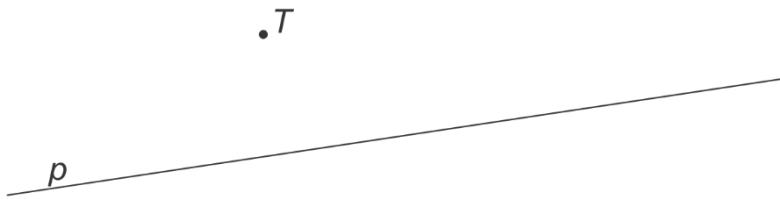


1. Nariši pravokotnico t na premico p skozi točko T . Odnos med premicama zapiši s simboli.



____ / 3 t.

2. Nariši vzporednico s premici p skozi točko T . Odnos med premicama zapiši s simboli.



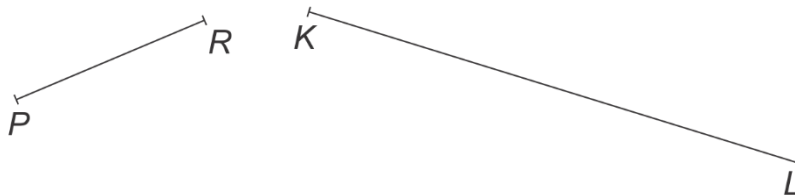
____ / 3 t.

3. Zapiši s simboli.

- a) Točka T ne leži na premici p
- b) Premica m je pravokotna na premico n
- c) Premici e in f se sekata v točki P
- d) Premica a je vzporedna premici b
- e) Premici g in h se ne sekata.

____ / 5 t.

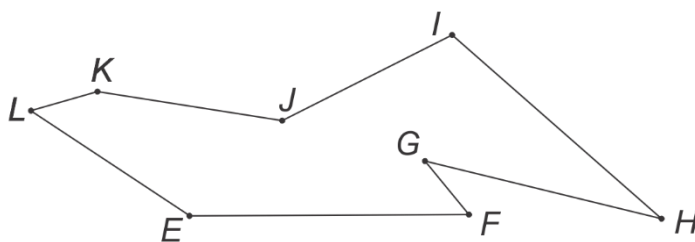
4. Izmeri dolžini daljic. Dolžini obeh daljic zapiši še s simboli.



Simbolna zapisa:

____ / 4 t.

5. S šestilom ugotovi, katere daljice na sliki so skladne. Skladne daljice zapiši s simboli.



Simbolni zapisi:

____ / 6 t.

6. Nariši točko B ter premico b tako, da velja: $d(B, b) = 2 \text{ cm } 8 \text{ mm}$.

____ / 3 t.

Koliko je vseh možnih rešitev?

7. Nariši premico t . Na njej izberi točki E in F tako, da bo razdalja med njima 3,5 cm.

____ / 4 t.

S simboli zapiši, da je razdalja med točkama 3,5 cm.

8. Nariši premico p in nato še točko A tako, da bo od premice p oddaljena natanko 1,5 cm.

____ / 5 t.

a) S simboli zapiši, da točka A ne leži na premici p

b) S simboli zapiši, razdaljo točke A od premice p

9. Skozi točki A in B nariši premico p . Skozi točko D nariši vzporednico k premici p in jo označi z d . Skozi točko H nariši pravokotnico na premico p in jo označi s h .
Na polja v desni vstavi ustrezne simbole, da dobiš pravilno izjavo.

$H \cdot$

$D \cdot$

$B \cdot$

$A \cdot$

p d

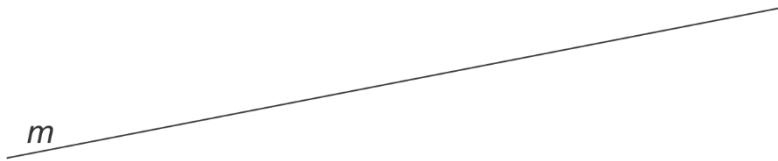
p h

D d

H p

____ / 8 t.

10. K dani premici m nariši vzporednico, ki je od nje oddaljena 2 cm. Če je rešitev več, nariši vse. Ne pozabi na oznake.

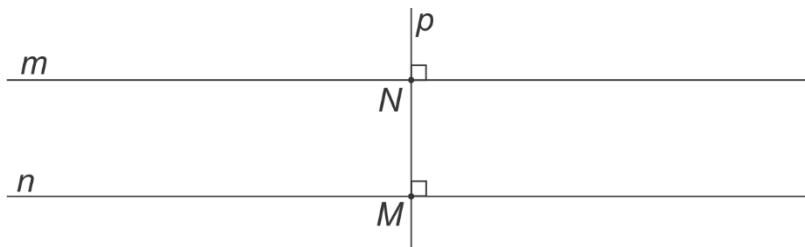


____ / 4 t.

11. Nariši vzporednici e in f tako, da velja $d(e, f) = 3,5$ cm. Razdaljo med vzporednicama zapiši s simboli.

____ / 3 t.

12. Izmeri razdaljo med vzporednicama na sliki ter jo zapiši s simboli.



Simbolni zapis:

____ / 2 t.



DODATNA NALOGA – GEOMETRIJSKI NAREK

Nariši $m \parallel n, o \perp m, o \cap m = \{L\}, K \in n, K \notin o$ in izmeri razdalje $d(L, m)$, $d(m, n)$ in $d(L, K)$.

____ / 5 t.