

MATEMATIKA, 5. razred

UČNA TEMA: Ponavljanje geometrije

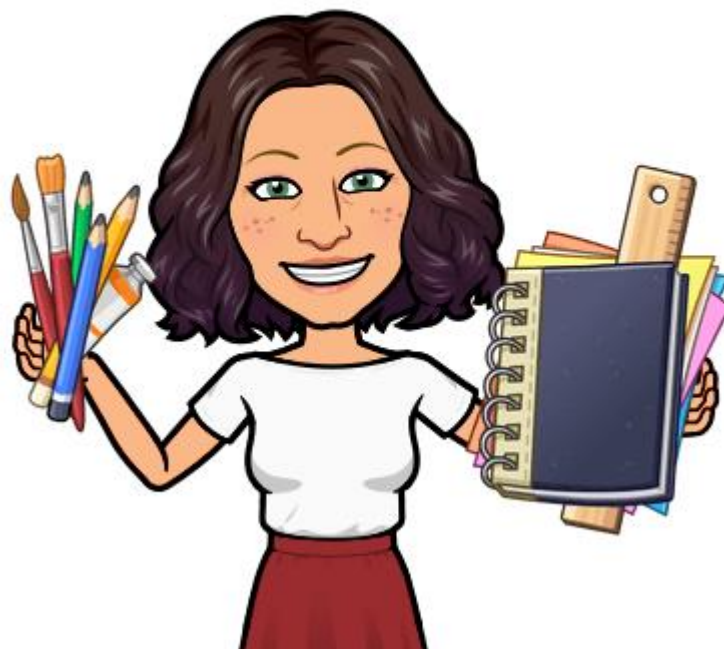
POTEK URE

Učenci samostojno rešujejo naloge na učnem listu.

Ob koncu ure si v parih pregledajo rešene naloge.
Pogovorijo se o morebitnih težavah in odpravijo napake.

Kdor nalog ne dokonča v šoli, naj se jih potrudi rešiti doma ...

Veliko uspeha vam želim.



GEOMETRIJA – ponovitev

Ime: _____

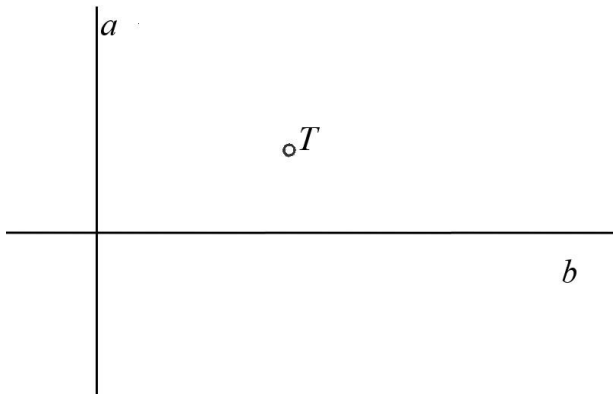
Datum: _____

1. Kaj je ravnina?

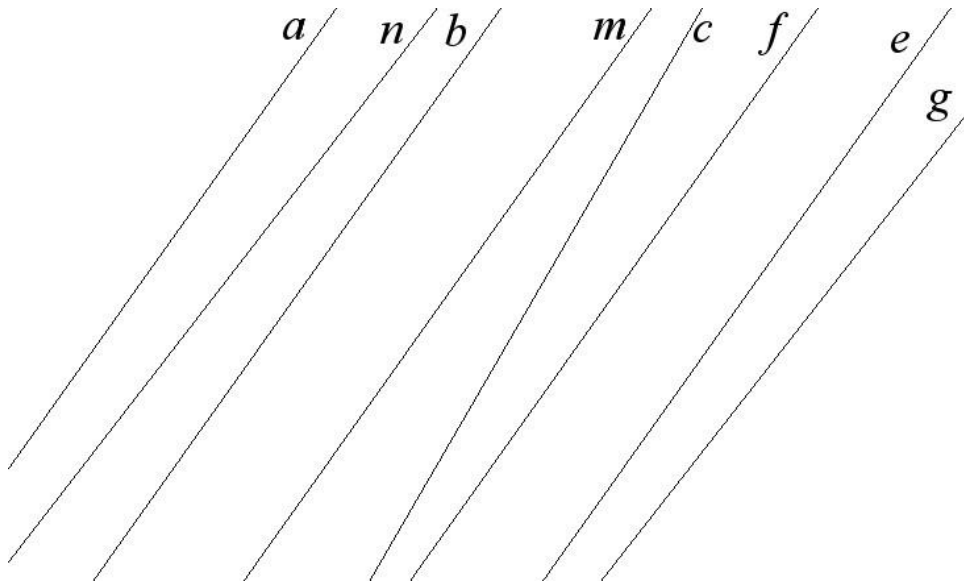
2. V ravnino lista nariši 2 premici in 3 daljice. Ne pozabi na oznake.

3. Nariši tri vzporedne premice in jih označi. Z matematični simboli zapiši njihovo medsebojno lego.

4. Skozi točko T nariši vzporednico premicama a in b .



5. Z geotrikotnikom preveri, katere premice so vzporedne s premico m ? Zapiši z matematičnimi simboli.



Rešuj v zvezek:

6. Nariši premico s . Na njej označi točke A, B, C, D . Skozi te točke nariši pravokotnice a, b, c, d . Na premico d nariši še eno pravokotnico r . Z matematičnimi simboli zapiši lege premic.

7. Nariši premico a , ki leži v navpični legi. Na premici a označi točke G, J, K . Skozi točko K nariši pravokotnico m . Skozi točko G nariši vzporednico s premico m . Na premici m nariši točko D . Nariši še točko P , ki ne leži na nobeni premici. Zapiši pravokotnost, vzporednost in lego točk.

8. Nariši risbo. Upoštevaj zapis:

$$|AB| = 5 \text{ cm}$$

$$AB \parallel b$$

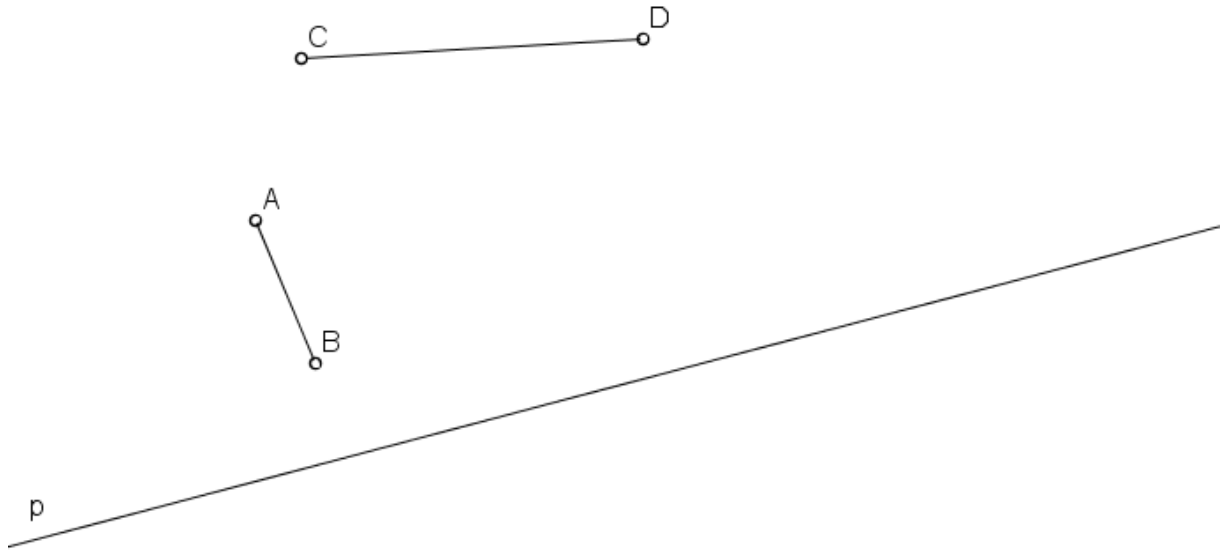
$$D \in b$$

$$a \perp AB$$

$$C \notin a$$

$$A \in a$$

9. Daljico AB grafično podaljšaj za daljico CD . To nariši na premico p . Izmeri dolžino daljice AD .



10. Nariši dve različno poljubno dolgi daljici. Krajšo daljico grafično odštej od daljše.

11. Nariši daljico FG , ki je dolga 4 cm in jo podaljšaj za 3 cm. Koliko je dolga nova daljica. Označi jo.

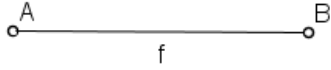
Nova daljica je dolga _____ cm.

12. Nariši daljico KL , ki je dolga 10 cm. Skrajšaj jo za 4 cm. Koliko je dolga skrajšana daljica? Označi jo.

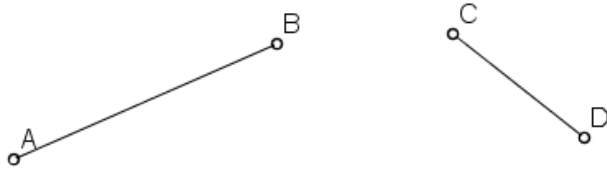
Skrajšana daljica je dolga _____ cm.

13. Nariši daljico MN , ki je dolga 4 cm. Za koliko cm moraš podaljšati daljico, da bi bila novo dobljena daljica dolga 6 cm? Nariši.

14. Dana je daljica f . Nariši daljico h , ki je dvakrat daljša od daljice f . Ne pozabi na uporabo šestila.

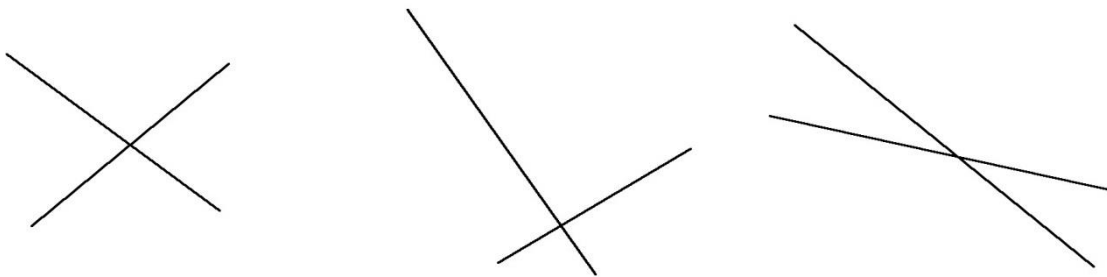


15. Grafično seštej in odštej daljici.



16. Nariši premici a in b , med katerima je pravi kot.

17. Med pari sečnic označi kote. Z modro pobarvaj manjše kote, z rdečo pa večje.



18. Z matematičnimi simboli opiši lego točk.

