

1. Vienkāršākās ģeometriskās figūras

1. Ieraksti trūkstošos vārdus!

Ģeometrijas pamatjēdzieni ir , ,
 Taisna līnija jeb taisne ir un to var neierobežoti turpināt uz abām
 Virsma atdala ķermeni no apkārtējās
 Taisne un plakne sastāv no punktiem.

2. Uzzīmē ģeometriskās figūras! Kuras no šīm figūrām ir plaknes figūras?

Taisna līnija

Liekta līnija

Trijstūris

Kubs

3. Atbildi un uzzīmē!



Uzraksti uzzīmētās taisnes!

Kuri punkti pieder taisnei BD ?

.....
 $A \in BD$;

Kuri punkti nepieder taisnei m ?

.....
 $A \notin m$;

Taisne AT sadala plakni divās pusplaknēs. Iekrāso vienu no tām!
 Pagarini taisni m ! Taišņu m un AB krustpunktu apzīmē ar burtu!
 Novelc taisni EF !

4. Veic konstrukcijas!

Novelc taisni n !

Atzīmē uz tās punktus M , N un K !

Atzīmē punktus A un B , kuri nepieder taisnei n !

Atzīmē punktu C tā, lai tas atrastos vienā pusplaknē ar punktu B !

Novelc taisnes AC un BC !

5. Ieraksti trūkstošos vārdus!

Caur jebkuriem punktiem var novilkt tikai vienu taisni.

Divas taisnes var krustoties punktā vai nekrustoties

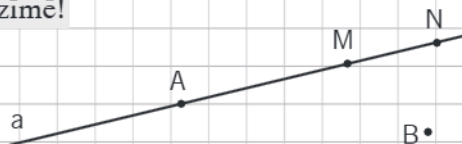
Ar taisni plakni var sadalīt divās daļās, kuras sauc par

Taisnes daļu starp diviem punktiem kopā ar šiem punktiem sauc par

Punkts, kas atrodas uz taisnes, sadala to daļās.

Katru no taisnes daļām kopā ar doto punktu sauc par

6. Atbilde un uzzīmē!



Uzraksti uzzīmētos nogriežņus!

Uzzīmē nogriežņus AB un BM !

Kuru staru sākumpunkts ir punkts M ?

Uzzīmē starus BM un NB !

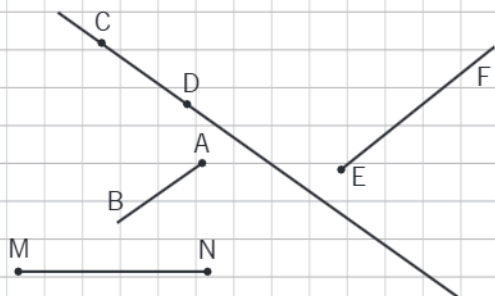
Atzīmē punktus C , ja $C \in a$ un $C \notin AM$;

D , ja $D \notin a$ un $D \in BM$;

E , ja $E \in AN$ un $E \in MN$!

Uzraksti nogriežņa AN iekšējos punktus!

7. Vai apgalvojumi ir patiesi?



CD un MN ir nogriežņi.

Stari AB un EF krustojas.

Nogrieznis MN atrodas uz taisnes CD .

Stars AB krusto taisni CD .

Stars CD nekrusto nogriezni MN .

Stari AB un EF atrodas dažādās pusplaknēs attiecībā pret taisni CD .

Nogrieznis DC atrodas uz stara CD .

Jā

Nē

8. Uzzīmē četras taisnes tā, lai veidotos norādītais skaits krustpunktu!

Neviens

Viens

Trīs

Četri



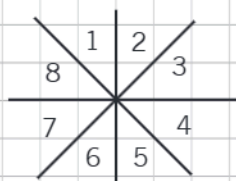
9. Uzzīmē četras taisnes tā, lai tās sadalītu plakni norādītajā daļu skaitā!

Piecas

Astoņas

Deviņas

Vienpadsmit



10. Uzzīmē sešas taisnes tā, lai tās veidotu piecpadsmit krustpunktus!