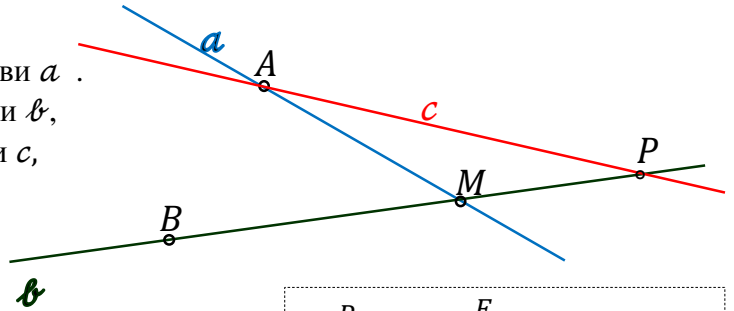


Задаци :

Основни ниво

1. На основу дате слике:

- а) Наброј обележене тачке које припадају прави  $a$  .
- б) Наброј обележене тачке које припадају прави  $b$ ,
- в) Наброј обележене тачке које припадају прави  $c$ ,
- г) Одреди пресек праве  $a$  и праве  $b$
- д) Одреди пресек праве  $b$  и праве  $c$  .

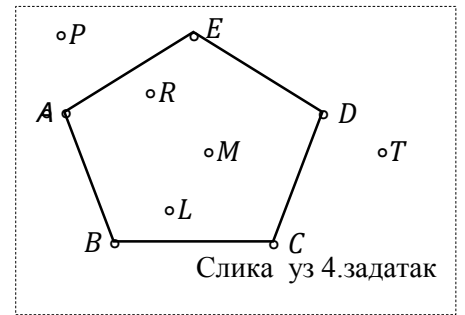


2. Нацртај кружницу са центром у тачки  $A$  и полупречником  $2\text{ cm}$  .

3. Нацртај једну : а) отворену  
 б) затворену

изломљену линију коју чине 4 надовезане дужи.

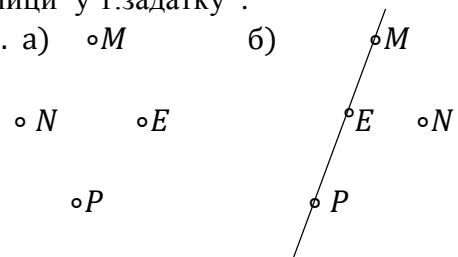
4. Наведи све обележене тачке које су у области многоугла на слици.



Средњи ниво

5. Наброј СВЕ дужи чије су крајње тачке обележене тачке на слици у 1. задатку .

6 . Нацртај и обележи све праве одређене тачкама  $M, N, E$  и  $P$  . а)  $\circ M$  б)  $\circ M$



7. Нацртај две дужи тако да им је пресек дуж.

8. Нацртај два квадрата тако да им је пресек једна : а) тачка б) дуж .

Напредни ниво

- 9. Нацртај два четвороугла тако да им је пресек : а) троугао  
 б) четвороугао  
 в) петоугао  
 г) осмоугао.

10. Одреди пресек : а) кружнице б) круга  
 и праве ако је полупречник тог круга  $4\text{ cm}$ , а растојање центра круга од праве износи :  
 1)  $2\text{ cm}$  2)  $6\text{ cm}$  3)  $4\text{ cm}$  .

11. У равни су дате тачке  $M$  и  $N$  међусобно удаљене  $6\text{ cm}$ . Нацртај  $K_1(M, 2\text{ cm})$  и  $K_2(N, 3\text{ cm})$ .  
 Одреди растојање : а) најближих  
 б) најудаљенијих тачака тих кругова.

12. Дата је права  $a$  и тачка  $M$  ван ње ( види слику ). Конструкцијом одреди тачке  $A$  и  $B$  праве  $a$   
 које су по  $3\text{ cm}$  удаљене од тачке  $M$  .  $\circ M$

