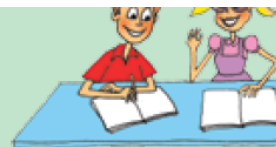




1. Нацртај две међусобно нормалне праве.



Blank area for drawing two mutually perpendicular lines.



2. Нацртај праву  $p$ . На њој означи (по жељи) тачке  $A$ ,  $B$  и  $C$ . Кроз те тачке нацртај праве, које ће бити нормалне са правом  $p$  и обележи их словима  $a$ ,  $b$  и  $c$ .

Blank area for drawing a line  $p$  and three perpendicular lines  $a$ ,  $b$ , and  $c$  passing through points  $A$ ,  $B$ , and  $C$  on  $p$ .

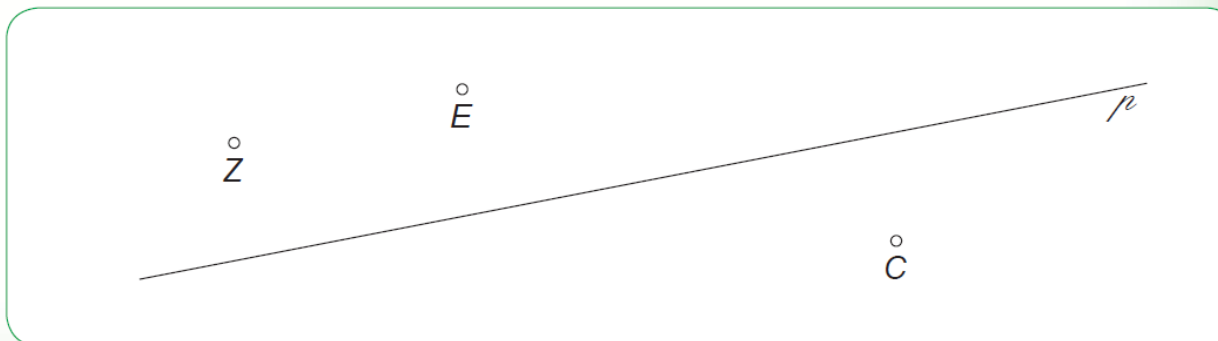


3. Нацртај дуж  $AB$ , дужине 4 cm, па кроз њене крајње тачке нацртај праве  $a$  и  $b$  тако да је  $a \perp AB$  и  $b \perp AB$ .

Blank area for drawing a segment  $AB$  of length 4 cm and two perpendicular lines  $a$  and  $b$  passing through its endpoints.



4. Кроз задате тачке нацртај дужи, нормалне на праву  $p$ , тако да им друга крајња тачка припада правој  $p$ .

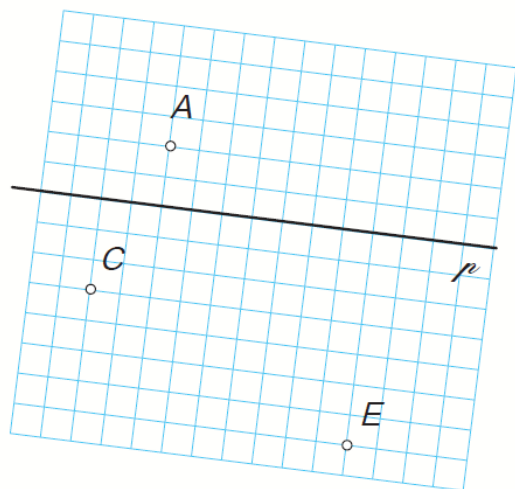




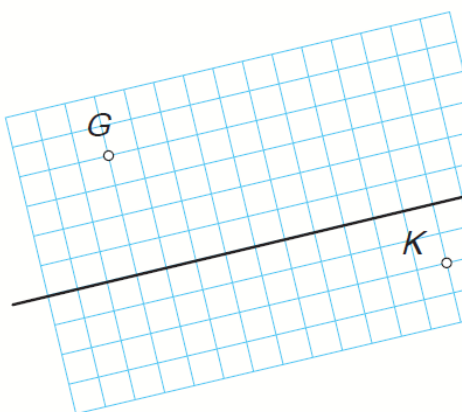
2. Кроз задате тачке нацртај праве, паралелне са правом  $p$ . Те праве обележи словима  $a$ ,  $c$ ,  $e$ ,  $g$  и  $k$ . Запиши испод цртежа које су праве међусобно паралелне.



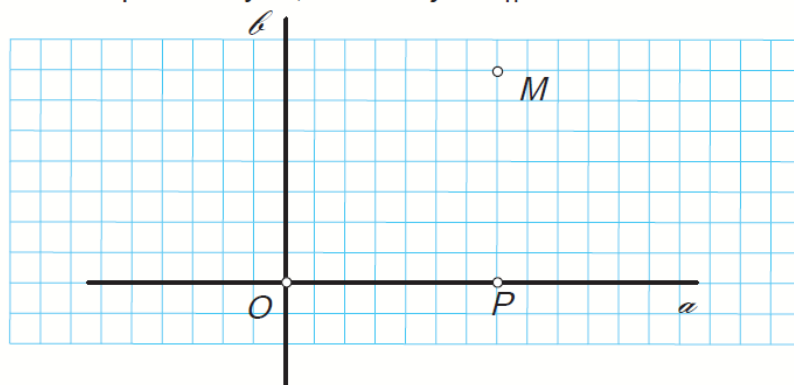
a)



б)



3. Задате су праве за које важи  $a \perp b$  и тачка  $M$ , која им не припада. Нацртај праву  $c$ , која пролази кроз тачку  $M$ , тако да је  $c \parallel a$  и праву  $d$ , кој пролази кроз тачку  $M$ , тако да је  $d \parallel b$ .



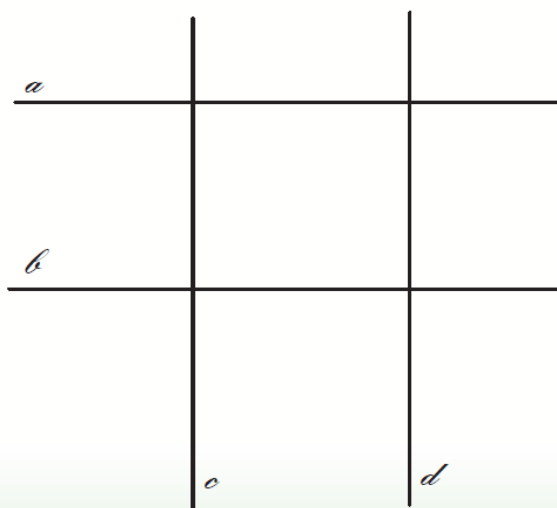
Настала геометри фигура је:

Запиши користећи одговарајући знак у каквом су међусобном положају праве  $c$  и  $d$ . \_\_\_\_\_



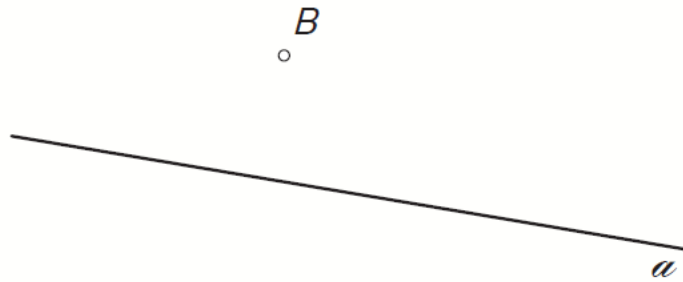
4. Запиши у каквом су међусобном положају праве на слици.

- $a \parallel b$
- $a \perp c$
- $a \perp d$
- $b \perp c$
- $b \perp d$
- $c \perp d$





1. Кроз тачку  $B$  нацртај праву  $b$  тако да је  $a \parallel b$ .

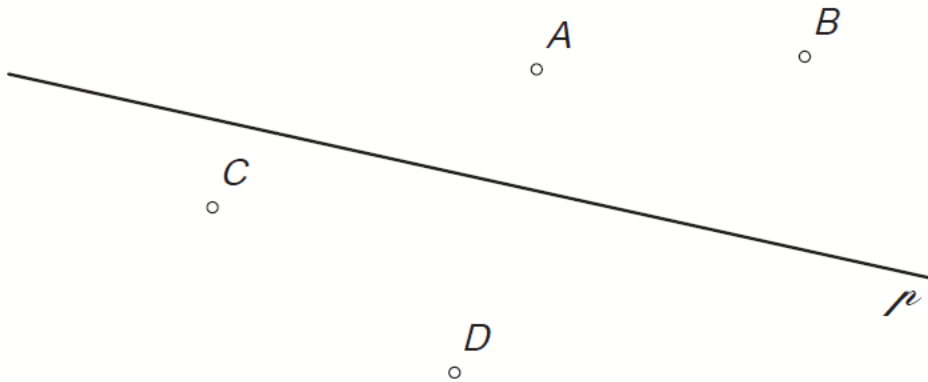


Колико уочаваш правих, које су паралелне са правом  $a$ ?

\_\_\_\_\_



2. Нацртај праве које су паралелне са правом  $p$  и пролазе кроз тачке  $A$ ,  $B$ ,  $C$  и  $D$ .



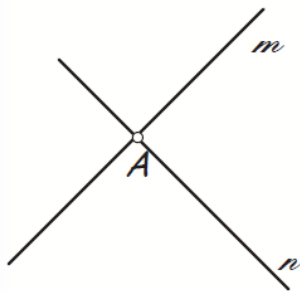
Одреди колико задате фигуре имају оштрих, правих и тупих углова.

ПРАВИ					
ОШТРИ					
ТУПИ					



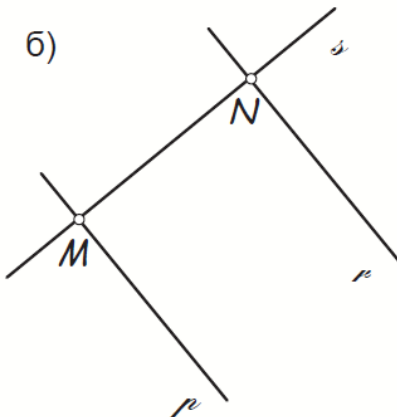
1. У каквом су међусобном положају праве на слици. У празан квадратић упиши одговарајући знак:  $\parallel$  или  $\perp$

а)



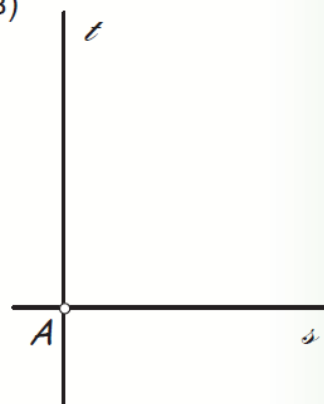
$m \square n$

б)



$p \square r$     $p \square s$

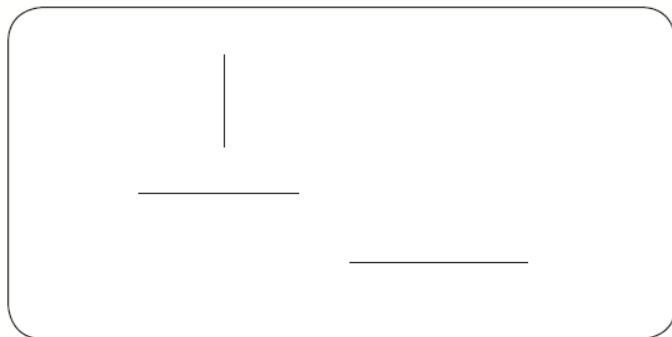
в)



$s \square t$



2. Продужи праве на слици и обележи тачке пресека. Обележи дате праве. Запиши положај у коме се налазе.



\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

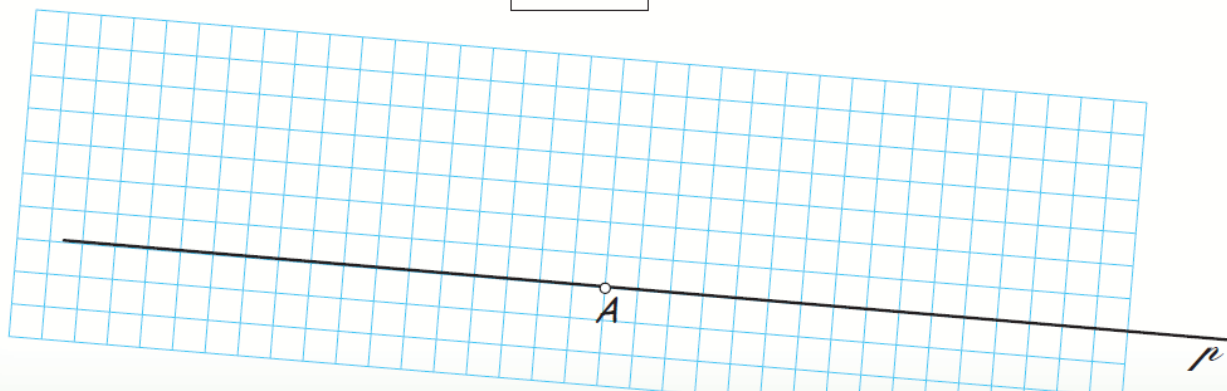
\_\_\_\_\_

У колико тачака се секу ове праве?

Има их \_\_\_\_\_ и то су тачке \_\_\_\_\_.



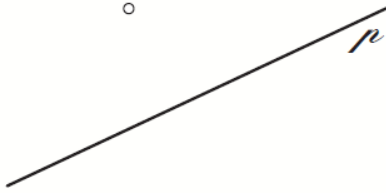
3. Нацртај праву  $a$  која пролази кроз тачку  $A$ , тако да су  $a \perp p$ . Затим на правој  $a$  одреди тачку  $B$ , тако да дужина  $AB$  буде 2 см. Колико решења има задатак?



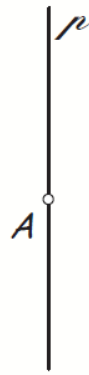


1. Кроз тачке  $R$ ,  $A$  и  $T$  нацртај праву, нормалну на праву  $p$ .

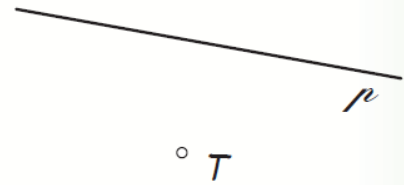
а)  $R$ .



б)



в)

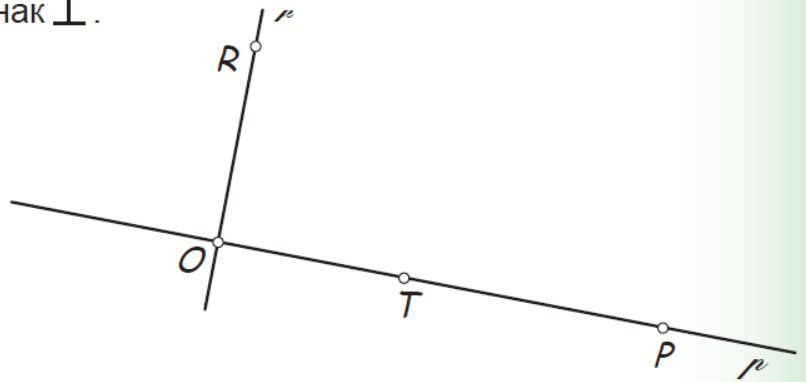


2. Кроз тачке  $T$  и  $P$  нацртај и обележи праву, које су нормалне на праву  $p$ , кроз тачку  $R$ , праву, нормалну на праву  $p$ . Обележи праву и запиши парове нормалних правих користећи знак  $\perp$ .

---



---



3. Кроз задате тачке нацртај праву, које су нормалне на праву  $k$ .

$L$ .

$I$ .

$S$ .

$A$ .

$C$ .

$E$ .

