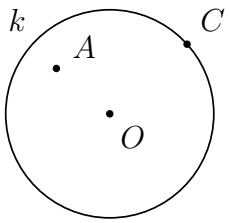
1. Упиши $\in$ или $\notin$, у зависности од тога да ли тачка припада кружници k или кругу K.



$A \square k$ $A \square K$

$B \square k$ $B \square K$

$C \square k$ $C \square K$

2. На основу слике допуни реченице:

Тачка O је _____

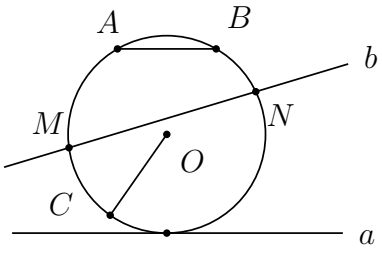
Права a се назива _____

Права b се назива _____

Дуж AB се назива _____

Дуж OC се назива _____

Најдужа тетива круга је _____



3. Изврши назначене операције међу дужима које можеш уочити на слици.

а) $AM \cap KD =$ _____

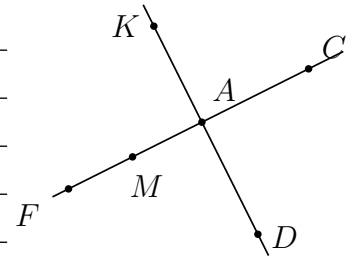
б) $AM \cap AC =$ _____

в) $KA \cap MF =$ _____

г) $CA \cup AM =$ _____

д) $CM \cup MF =$ _____

ђ) $KA \cap AD =$ _____



4. У равни су дате тачке A, B, C, D и E.

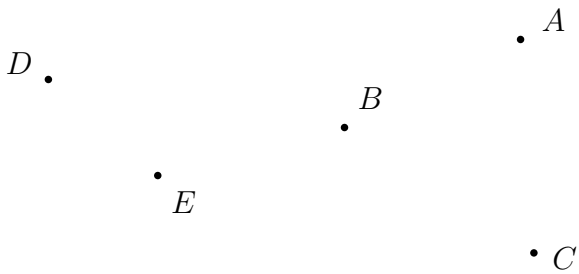
Нацртај:

а) праву $p(A, C)$ и означи је са p;

б) дуж AB; в) вектор $\overrightarrow{DE}$;

г) полуправу са почетком у тачки E која садржи тачку B;

д) кружницу $k(E, ED)$.



5. Према слици одреди пресеке:

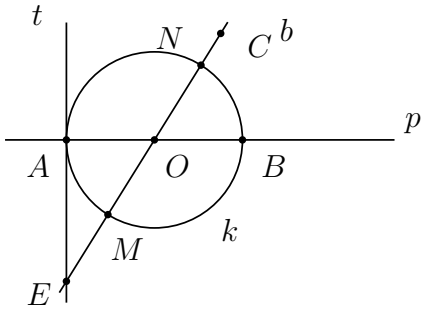
$p \cap b =$ _____ $t \cap b =$ _____

$p \cap t =$ _____ $k \cap t =$ _____

$p \cap k =$ _____ $k \cap b =$ _____

$K \cap t =$ _____ $K \cap p =$ _____

$K \cap b =$ _____ $AB \cap k =$ _____



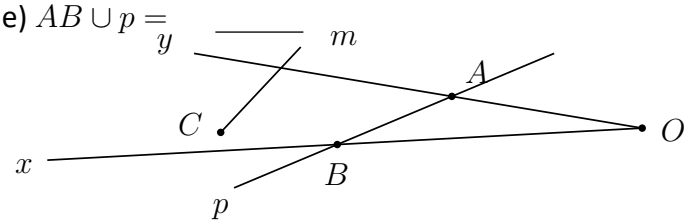
6. На основу слике одреди:

а) $Ox \cap p =$ _____ б) $Ox \cap Oy =$ _____

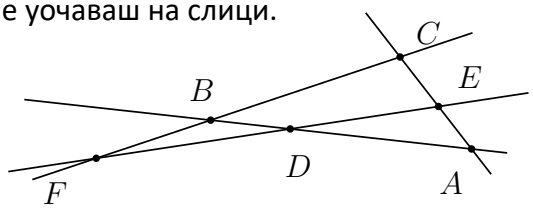
в) $p \cap Oy =$ _____ г) $AB \cap p =$ _____

д) $Cm \cap p =$ _____ ђ) $Cm \cap Oy =$ _____

е) $AB \cup p =$ _____



7. Набroj све тројке колинеарних тачака које уочаваш на слици.



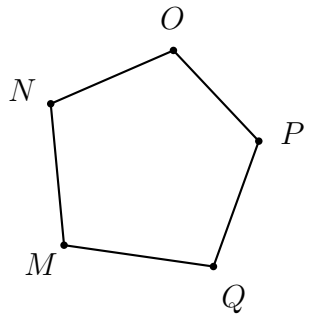
8. Нацртај колинеарне тачке A, B, C и тачке M и N, такве да $M \notin p(A, B),\ N \notin p(A, B)$.

а) Наведи све дужи одређене датим тачкама;

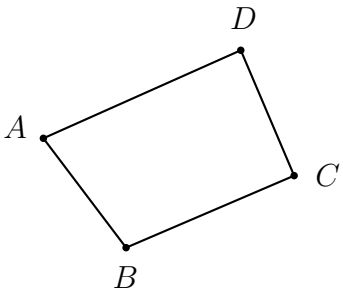
б) Наведи све праве одређене датим тачкама;

в) Наведи све троуглове одређене датим тачкама.

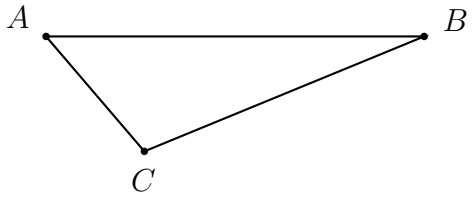
9. Надовезивањем дужи конструиши обим датог петоугла.



10. Конструиши дуж чија је дужина једнака обиму датог четвороугла.



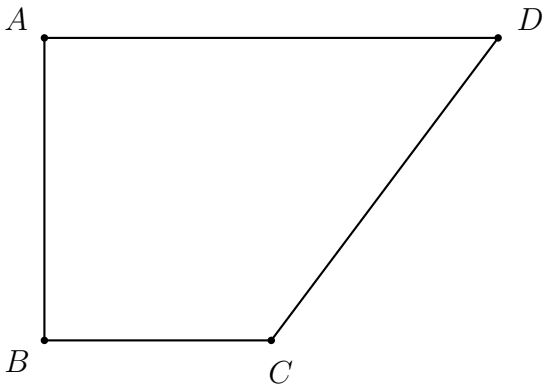
11. Мерењем страница израчунај обим. Дужине страница су природни бројеви.



$AB =$ _____ cm
$BC =$ _____ cm
$CA =$ _____ cm

$O =$ _____ cm

12. Мерењем страница израчунај обим. Дужине страница су природни бројеви.



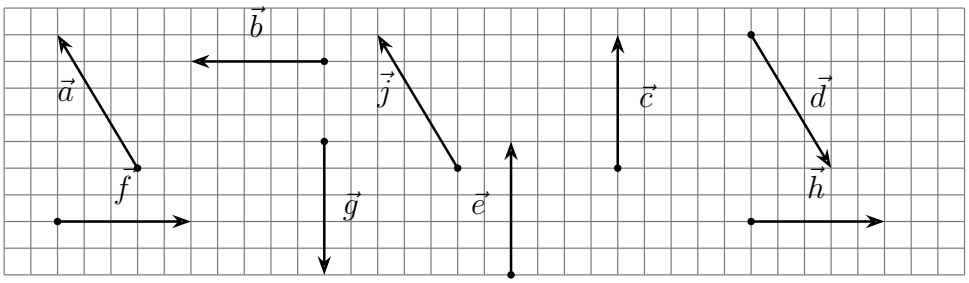
$AB =$ _____ cm
$BC =$ _____ cm
$CD =$ _____ cm
$DA =$ _____ cm

$O =$ _____ cm

13. Напиши парове: а) једнаких вектора; б) супротних вектора.

а) _____
_____
_____

б) _____
_____
_____



За мерење: штампај у стварној величини (100%), без прилагођавања страници.