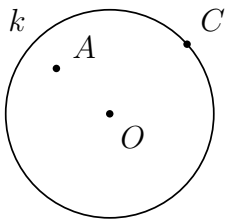
1. Упиши $\in$ или $\notin$, у зависности од тога да ли тачка припада кружници k или кругу K.



A	$\notin$	k	$A \in K$
B	$\notin$	k	$B \notin K$
C	$\in$	k	$C \in K$

2. На основу слике допуни реченице:

Тачка O је центар круга

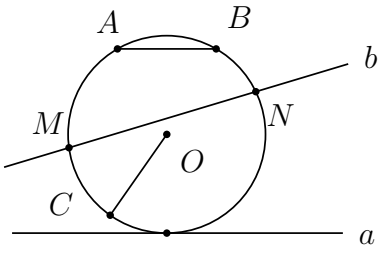
Права a се назива тангента

Права b се назива сечица

Дуж AB се назива тетива

Дуж OC се назива полупречник

Најдужа тетива круга је пречник



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

а) $AM \cap KD =$ {A}

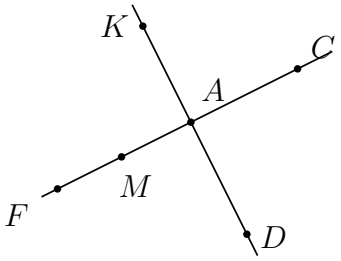
б) $AM \cap AC =$ {A}

в) $KA \cap MF =$ $\varnothing$

г) $CA \cup AM =$ CM

д) $CM \cup MF =$ CF

ђ) $KA \cap AD =$ {A}



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

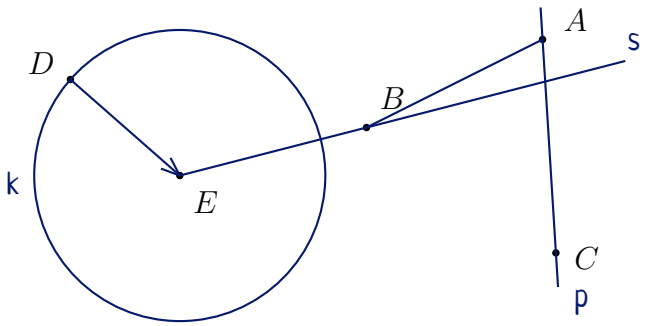
Нацртај:

а) праву $p(A, C)$ и означи је са p;

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

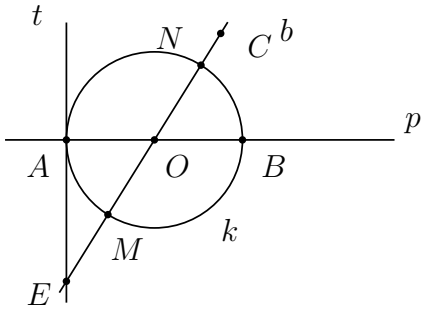
г) полуправу са почетком у тачки E која садржи тачку B;

д) кружницу $k(E, ED)$.



5. Према слици одреди пресеке:

$p \cap b =$	{0}	$t \cap b =$	{E}
$p \cap t =$	{A}	$k \cap t =$	{A}
$p \cap k =$	{A, B}	$k \cap b =$	{M, N}
$K \cap t =$	{A}	$K \cap p =$	AB
$K \cap b =$	MN	$AB \cap k =$	{A, B}



6. На основу слике одреди:

а) $Ox \cap p =$ {B}

б) $Ox \cap Oy =$ {0}

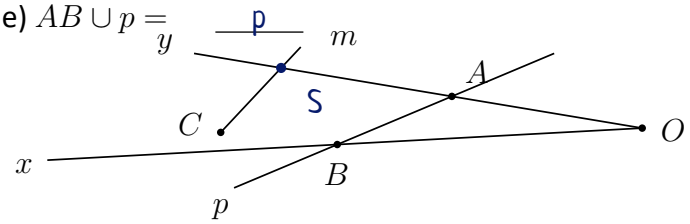
в) $p \cap Oy =$ {A}

г) $AB \cap p =$ AB

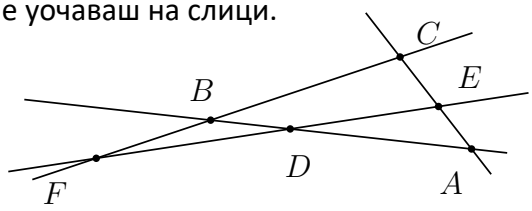
д) $Cm \cap p =$ $\varnothing$

ђ) $Cm \cap Oy =$ {S}

е) $AB \cup p =$ p



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



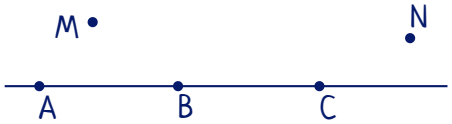
A, E, C; C, B, F;
E, D, F; A, D, B.

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.

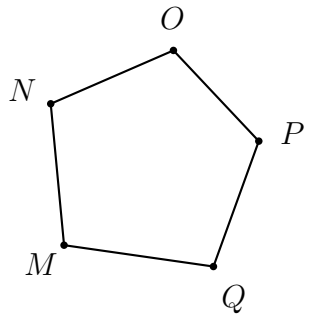


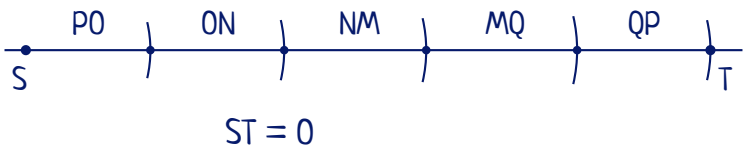
а) AB, AC, AM, AN, BC, BM, BN, CM, CN, MN

б) p(A,B), p(A,M), p(A,N), p(B,M), p(B,N), p(C,M), p(C,N), p(M,N)

в) ABM, ABN, ACM, ACN, AMN, BCM, BCN, BMN, CMN

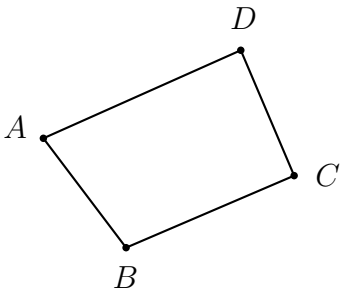
9. Надовезивањем дужи конструиши обим датог петоугла.

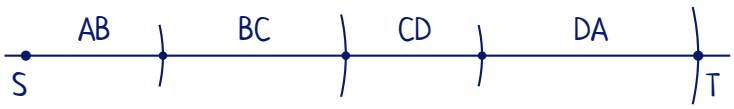




ST = 0

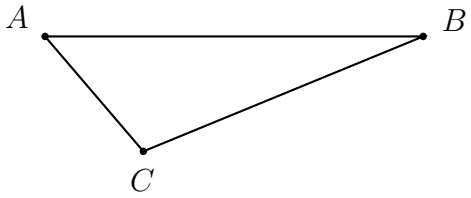
10. Конструиши дуж чија је дужина једнака обиму датог четвороугла.





ST = 0

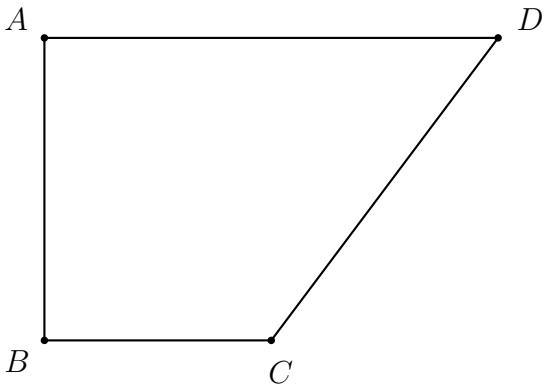
11. Мерењем страница израчунај обим. Дужине страница су природни бројеви.



$AB =$ 5 cm
$BC =$ 4 cm
$CA =$ 2 cm

$O =$ 5 + 4 + 2 = 11 cm

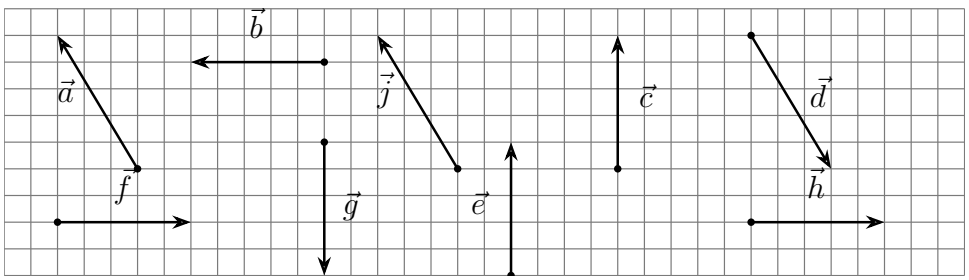
12. Мерењем страница израчунај обим. Дужине страница су природни бројеви.



$AB =$ 4 cm
$BC =$ 3 cm
$CD =$ 5 cm
$DA =$ 6 cm

$O =$ 4 + 3 + 5 + 6 = 18 cm

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



а) $\vec{a} = \vec{j}$
$\vec{c} = \vec{e}$
$\vec{f} = \vec{h}$

б) $\vec{a}$ и $\vec{d}$
$\vec{j}$ и $\vec{d}$
$\vec{b}$ и $\vec{f}$

$\vec{b}$ и $\vec{h}$
$\vec{c}$ и $\vec{g}$
$\vec{e}$ и $\vec{g}$

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