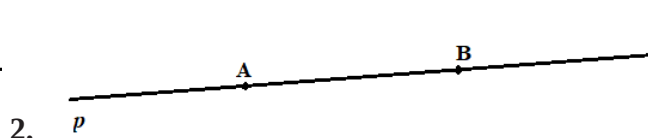
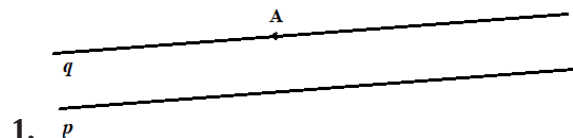
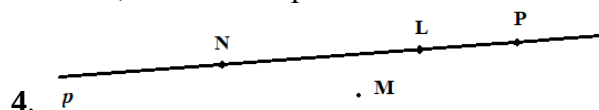


Тема 2: ГЕОМЕТРИЈА

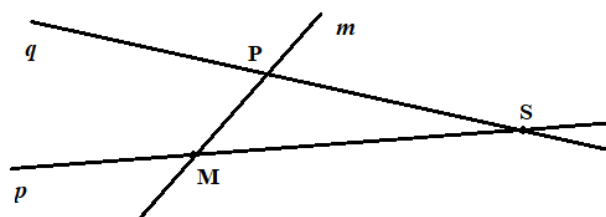
ПРАВА. ОТСЕЧКА



3. а) $\overline{AC}$, $\overline{CD}$, $\overline{DB}$, $\overline{AB}$, $\overline{CB}$, $\overline{AD}$, б) земи лениар и измери ги растојанијата помеѓу точките, а потоа подреди ги отсечките по должина, почнувајќи од најмалата,



а) $\overline{NL}$, $\overline{NP}$, $\overline{LP}$, б) $\overline{NL}$, $\overline{NP}$, $\overline{LP}$, 5. а) точката Е лежи на правите с и d, б) Правата с минува низ точките А, С, Е, в) точката С



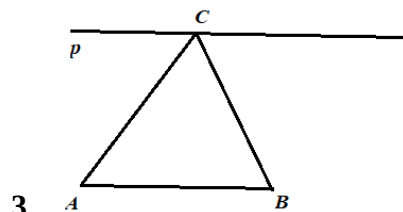
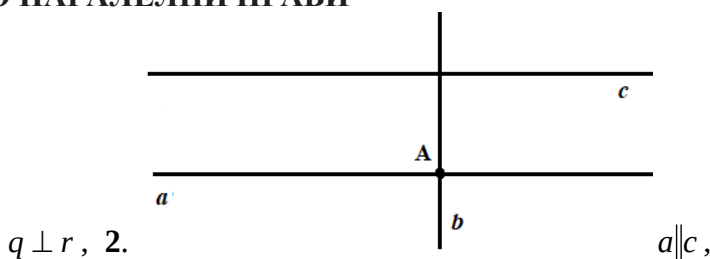
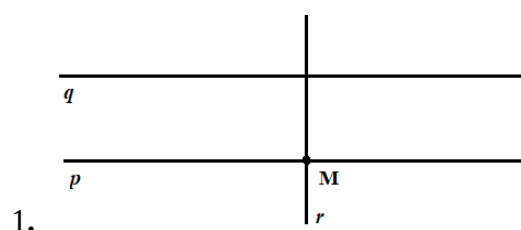
лежи на отсечките: $\overline{AC}$, $\overline{BC}$, $\overline{CD}$, $\overline{CE}$, 6.

7. б, в, г, 9. а) да, б) да, в) да, г) не, 10. $\overline{AB} = 5cm$, $\overline{AC} = 7,5cm$, $\overline{CD} = 2,5cm$. 11. $\overline{AB} = 4cm$, $\overline{AC} = 6cm$, $\overline{AD} = 8cm$, $\overline{CD} = 2cm$,

СОБИРАЊЕ И ОДЗЕМАЊЕ ДОЛЖИНИ НА ОТСЕЧКИ

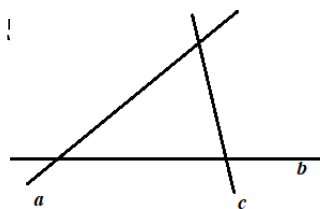
4. $b = 7cm$, 5. $b = 1cm$, 7. автобуската станица треба да се помести за 130m подалеку од првата раскрсница, 8. отсечката $\overline{MN}$ изнесува 7cm, ако N лежи помеѓу M и P, отсечката $\overline{MN}$ изнесува 25cm, ако M лежи помеѓу N и P, 9. $\overline{CD} = 4cm$, $\overline{AC} = 22cm$, $\overline{BC} = 18cm$, $\overline{AD} = 26cm$, 10. а) $\overline{MN} = 7cm$, $\overline{NP} = 14cm$, б) $\overline{MN} = 12cm$, $\overline{NP} = 6cm$,

ЗАЕМНО НОРМАЛНИ И ЗАЕМНО ПАРАЛЕЛНИ ПРАВИ

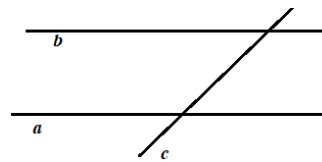


една единствена права, 4. $q \parallel r$, $p \parallel t$, $q \perp p$, $q \perp t$, $r \perp p$, $r \perp t$,

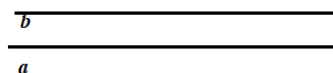
!



а a , b , c , секои две се сечат во различна точка

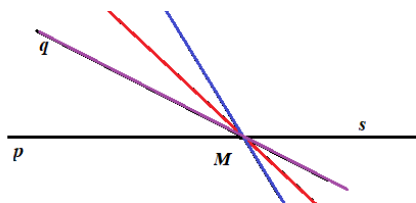


c третата ги сече



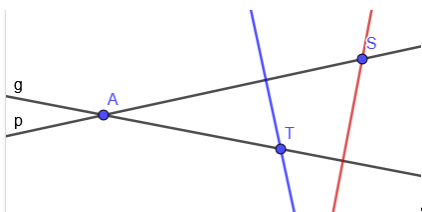
сите три се паралелни

6.

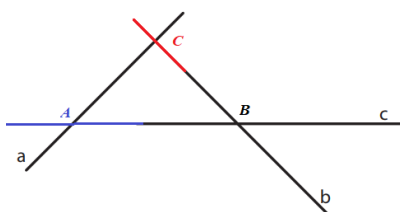


а) има бесконечно многу прави q што се сечат со r во точката M ,
б) единствена права s со бесконечно многу заеднички точки со p е таа што се совпаѓа со p , се означува $s \equiv p$,

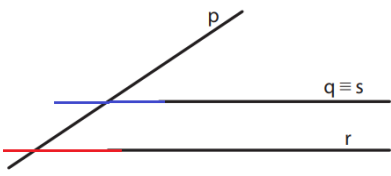
7.



8.



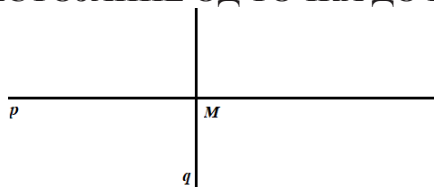
9.



а) една, б) бесконечно многу, в) ниту една, г) една,

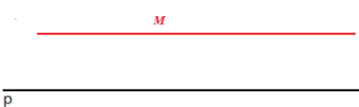
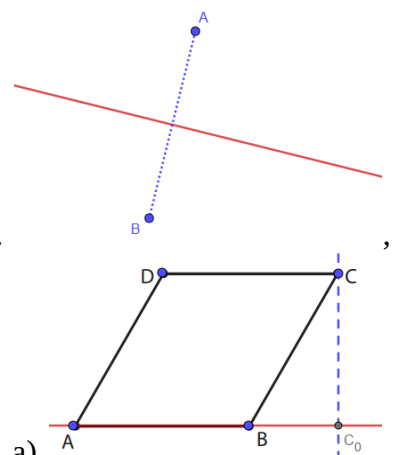
10. а, г, д, е,

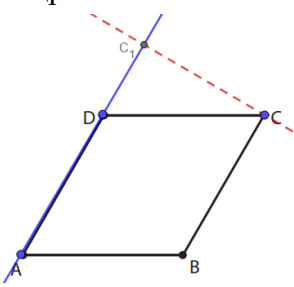
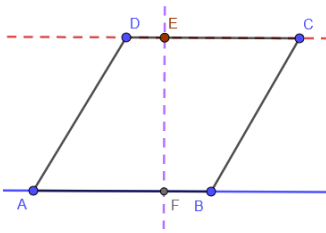
РАСТОЈАНИЕ ОД ТОЧКА ДО ПРАВА

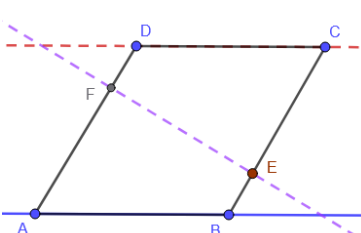
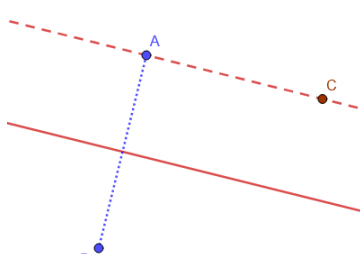


1.

, растојанието од точката M до правата p е нула,

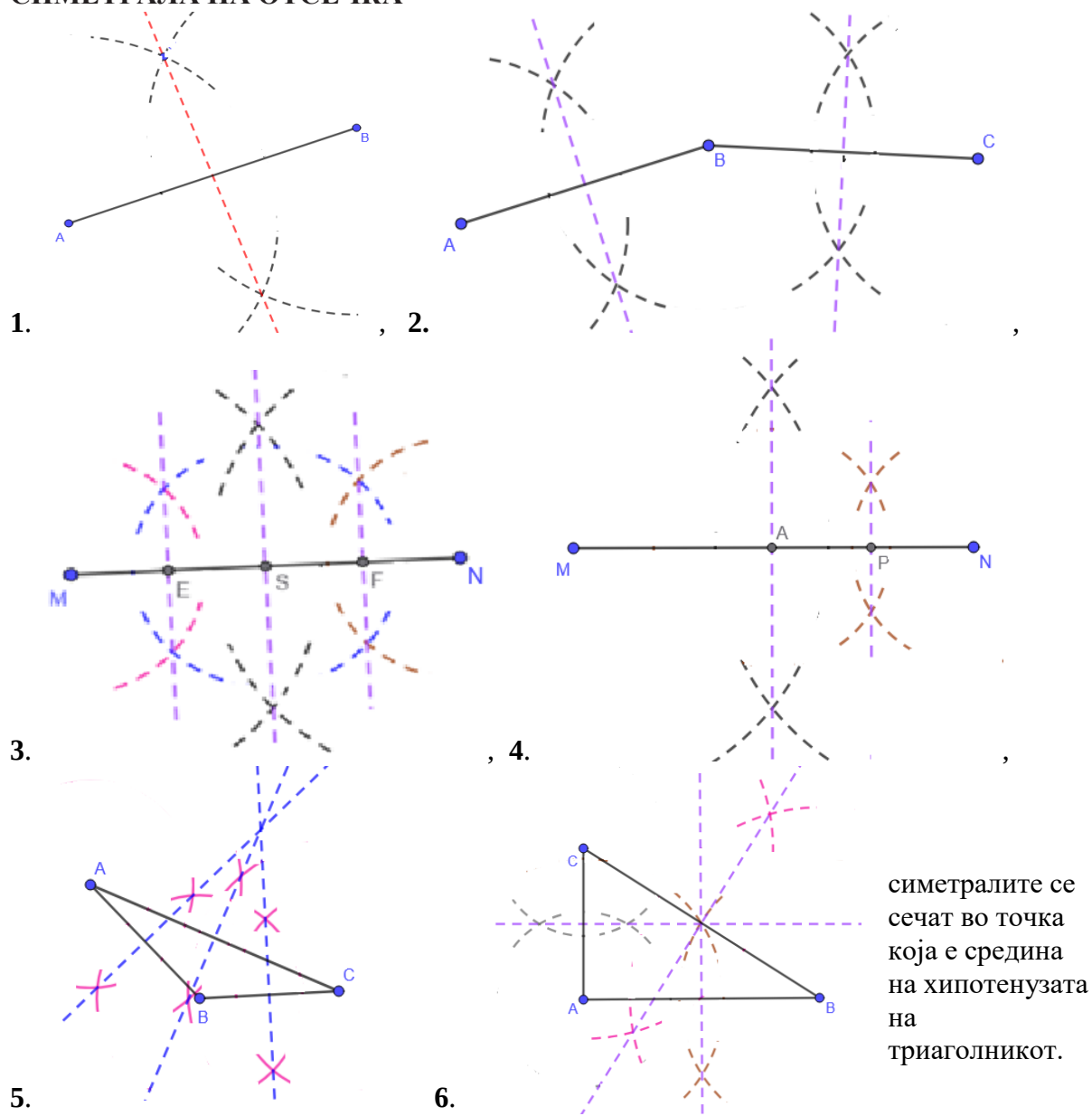
2.  а) бесконечно, б) не, 3.  , може да се нацртаат бесконечно многу такви точки. 6. $\overline{AB}$, 7. а) $d = \overline{CC_0}$,

б)  $d = \overline{CC_1}$, в)  $d = \overline{EF} = \overline{CC_0}$ г)

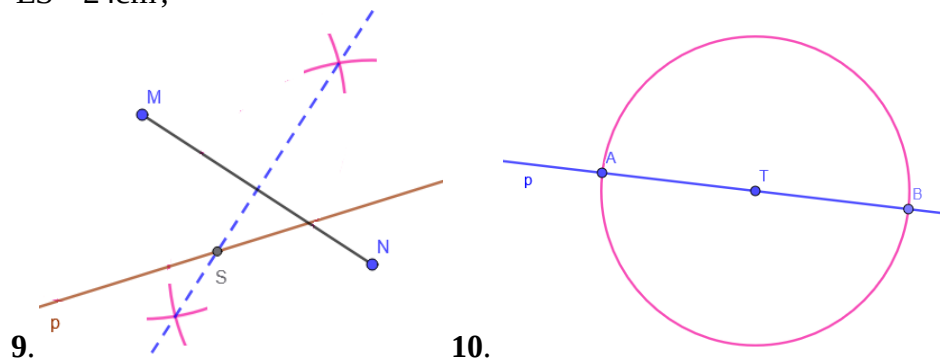
 $d = \overline{EF} = \overline{CC_1}$ 8.  , точките A, B и C

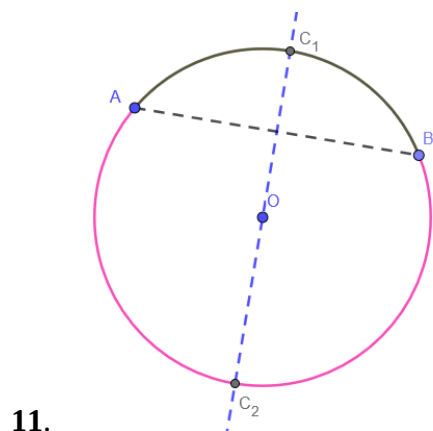
може да лежат на една или две паралелни прави кои се на растојание од p , со тоа што растојанието до p е исто за сите. Меѓу себе, тие можат да бидат поставени на која било позиција на тие паралелни прави, односно без ограничување, освен што растојанието до p мора да биде еднакво.

СИМЕТРАЛА НА ОТСЕЧКА

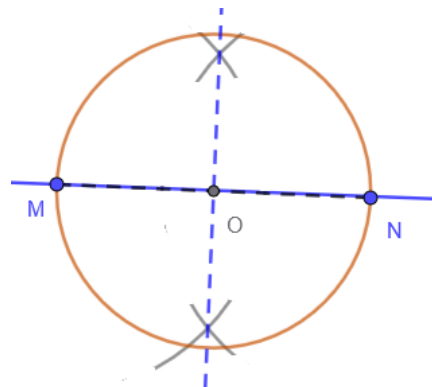


7. а) не, не мора да е точно, б) не, не мора да е точно, в) точно е, 8. а) $\overline{MS} \approx 53,67\text{cm}$, б) $\overline{LS} = 24\text{cm}$,

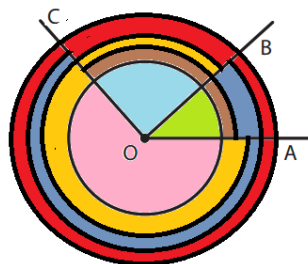
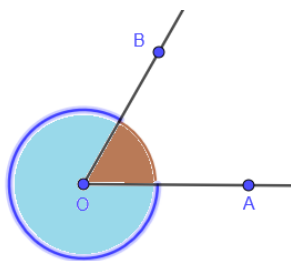
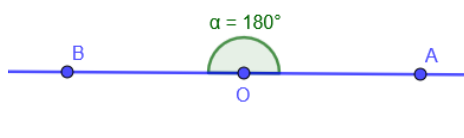
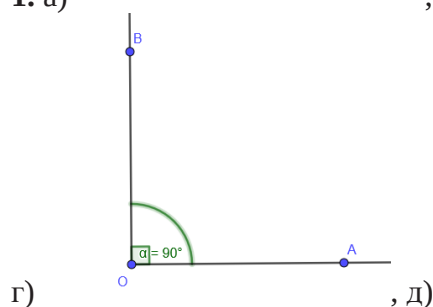
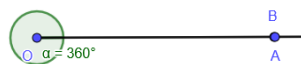
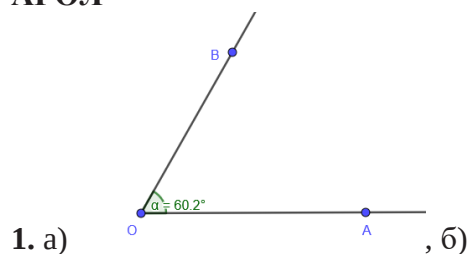




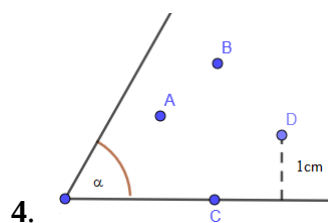
две C_1 и C_2 , 12.



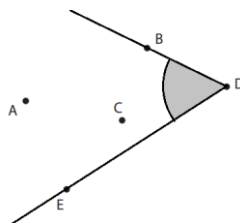
АГОЛ



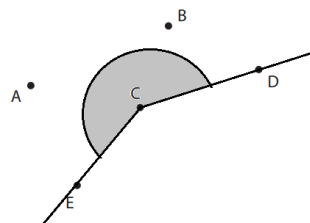
2. два агли, 3. на цртежот можат да се означат 9 различни агли: $\angle AOB$ (зелен), $\angle AOC$ (кафеав), $\angle BOC$ (светло син), $\angle BOA$ (жолт), $\angle COA$ (розов), $\angle COB$ (темно син), $\angle AOA$ (црвен), $\angle BOB$ (црвен), $\angle COC$ (црвен).

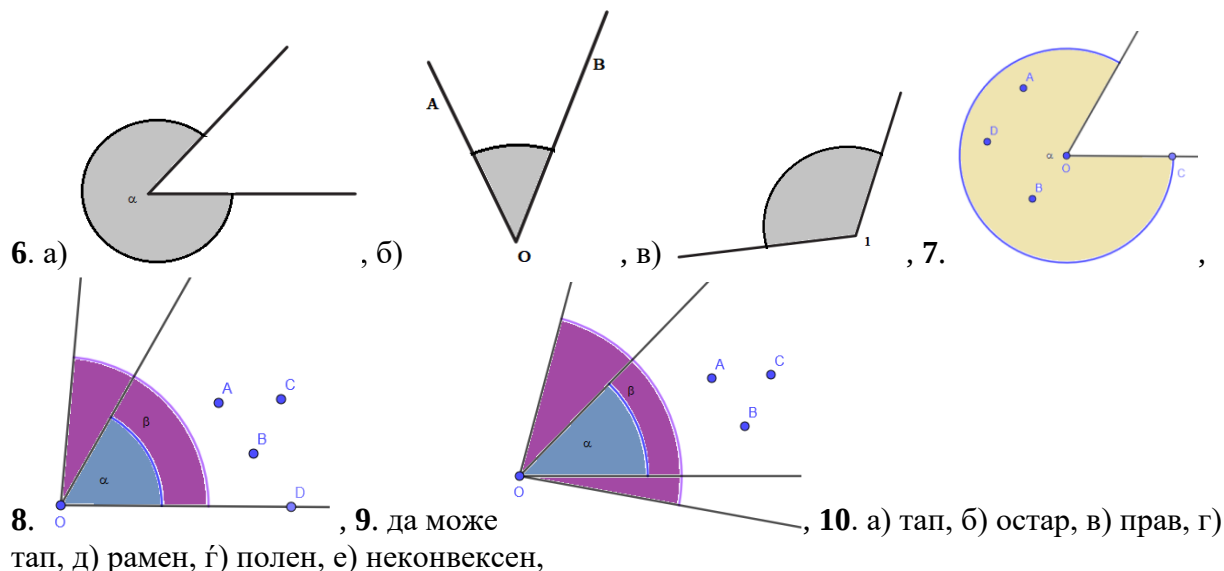


, 5. а)



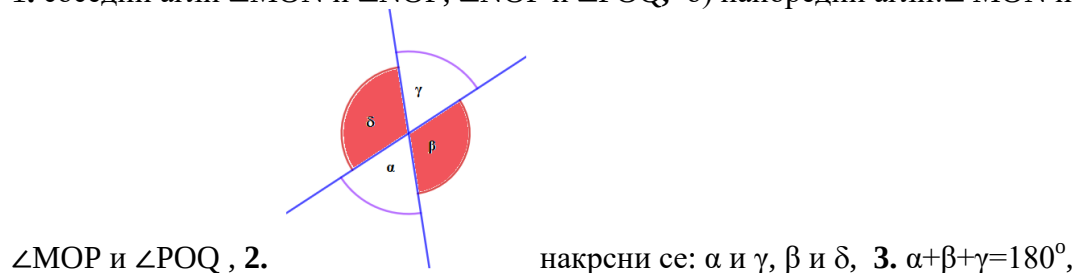
, 6)





СОСЕДНИ, НАПОРЕДНИ И НАКРСНИ АГЛИ

1. соседни агли $\angle MON$ и $\angle NOP$, $\angle NOP$ и $\angle POQ$, б) напоредни агли: $\angle MON$ и $\angle NOQ$,



4. , 5. а) накрсни, б) напоредни, в) накрсни, г) напоредни, 6. а, в, д, 7. соседни агли се: $\angle BAC$ и $\angle CAD$, $\angle DCA$ и $\angle BCA$, 8. остриот агол е 50° , а тапиот агол е 130° , 9. а) $\alpha = 100^\circ$, б) $\beta = 128^\circ$, в) $\alpha = 125^\circ$, $\beta = 55^\circ$, г) $\alpha = 60^\circ$, $\beta = 120^\circ$, 10. 140° .

МЕРЕЊЕ АГЛИ

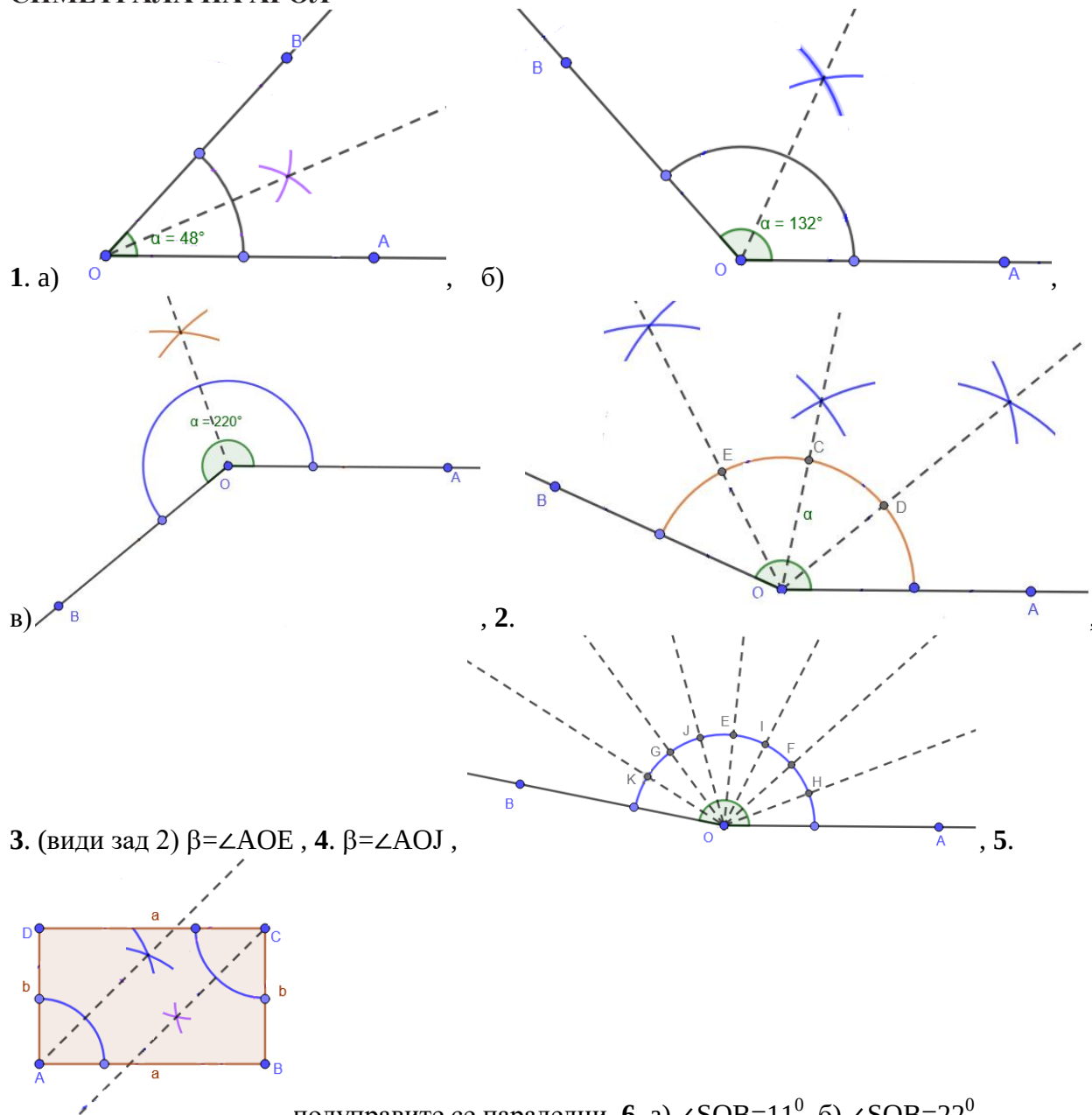
1. $\alpha = 42^\circ$, $\beta = 108^\circ$, $\gamma = 252^\circ$, 4. а) остар, б) тап, в) прав, г) неконвексен, д) рамен, ё) полн, 5. а) $\alpha = 32^\circ$, б) $\alpha = 30^\circ$, 6. $\alpha = 144^\circ$, 8. $\alpha = 55^\circ$, $\beta = 35^\circ$, $\gamma = 145^\circ$, 9. а) 60° , б) $\beta = 120^\circ$, 10. а) $\beta = 57^\circ$, б) $\alpha = 211^\circ$, в) $\beta = 25^\circ$, 11. а) 1° , б) 97° , в) $134^\circ 30'$, г) $159^\circ 30'$, 12. а) 146° , б) 205° , в) 31° , г) 3° ,

КОМПЛЕМЕНТНИ И СУПЛЕМЕНТНИ АГЛИ

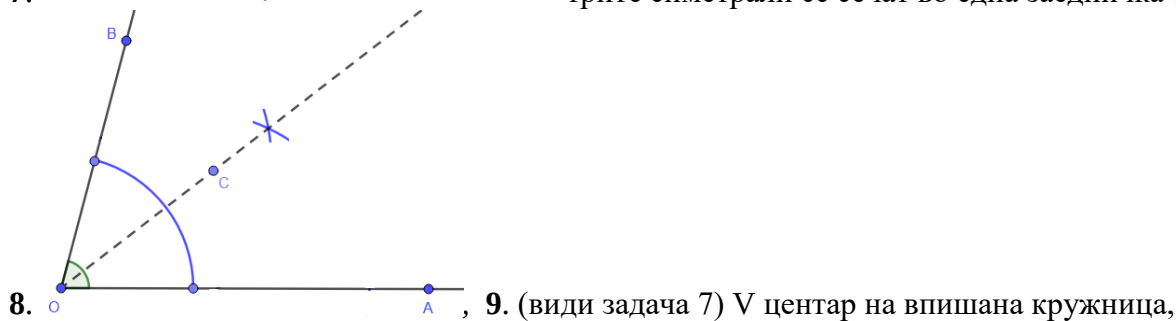
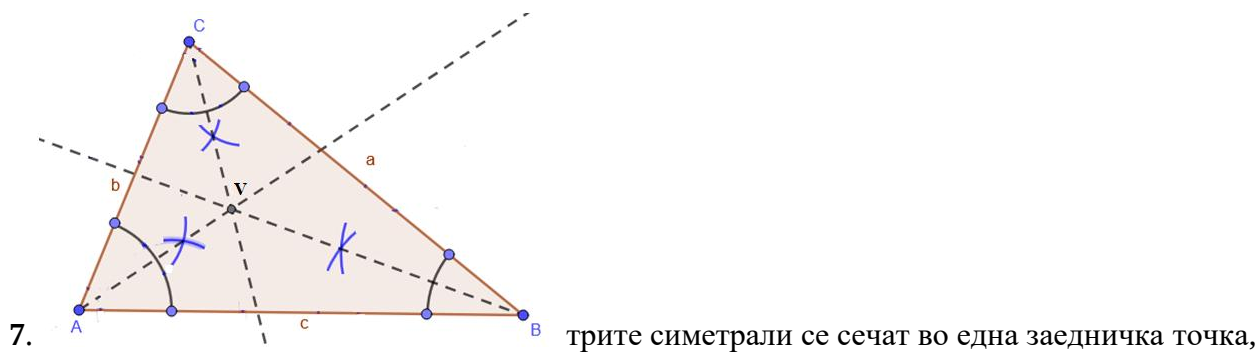
1. а) комплементен агол: 23° , суплементен агол: 113° , б) комплементен агол: 5° , суплементен агол: 95° , в) комплементен агол: 89° , суплементен агол: 179° , г) комплементен агол: 50° , суплементен агол: 140° , 2. а) 45° , б) 90° , 3. а) 135° , б) 35° , в) 60° , г) 70° , 4. а) $\alpha = 60^\circ$,

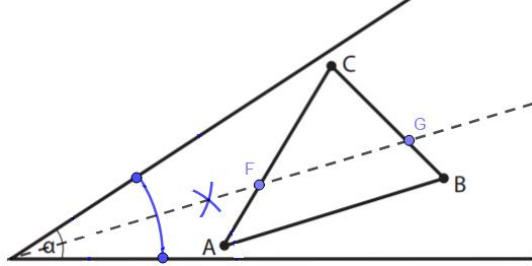
$\beta=30^\circ$, б) $\alpha=36^\circ$, $\beta=54^\circ$, 5. а) $\alpha=150^\circ$, $\beta=30^\circ$, б) $\alpha=106^\circ$, $\beta=74^\circ$, 6. а) не, б) да, в) не, 7. а) да, б) не, в) не, 8. а) $\alpha=56^\circ$, б) $\beta=45^\circ$, 9. $\alpha=65^\circ$, 10. Четириите агли добиени при пресекот изнесуваат: 150° , 150° , 60° , 60° .

СИМЕТРАЛА НА АГОЛ



полуправите се паралелни, 6. а) $\angle SOB=11^\circ$, б) $\angle SOB=22^\circ$,



10. бараните точки се F и G на цртежот  , 11. α и β напоредни агли, т.е. $\alpha + \beta = 180^\circ$, симетрала на агол е полуправа што го дели аголот на два еднакви дела, значи $\frac{\alpha}{2} + \frac{\beta}{2} = \frac{\alpha + \beta}{2} = \frac{180^\circ}{2} = 90^\circ$ што требаше да се докаже

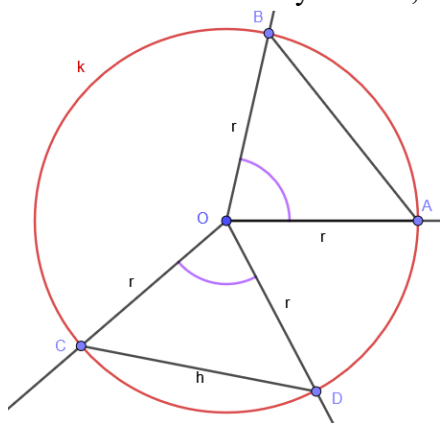
КРУЖНИЦА. КРУГ

4. а) $r=5,5\text{cm}$, б) $r=75\text{cm}$, в) $r=21,5\text{cm}$, 5. а) $d=5,6\text{cm}$, б) $d=31,2\text{cm}$, в) $d=37,8\text{cm}$,

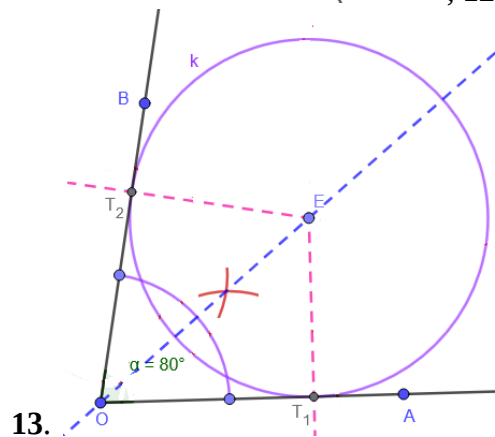
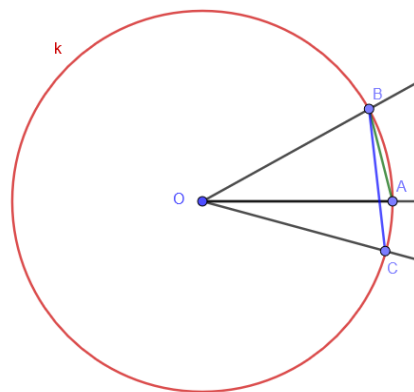


МАТЕМАТИКА 6 - РЕШЕНИЈА ЗБИРКА ЗАДАЧИ СО ТЕСТОВИ ЗА VI одд.

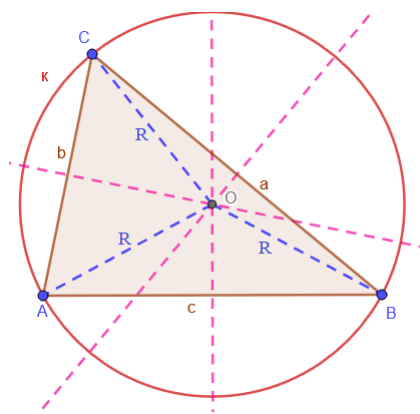
има бесконечно многу тетиви, **10.** радиусот на отворот изнесува 3,5 cm, **11.** $\angle AOB = \angle COD$



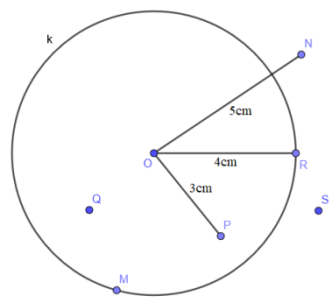
, **12.** $\angle AOB < \angle BOC$



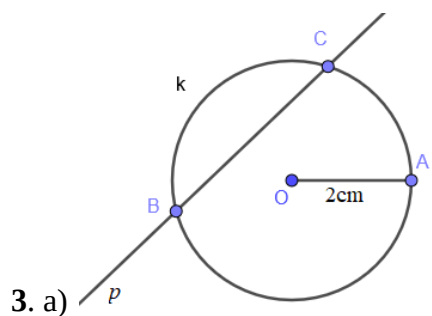
13. , **14.**



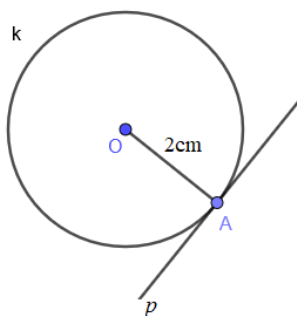
ЗАЕМНА ПОЛОЖБА НА ТОЧКА И КРУЖНИЦА И ПРАВА И КРУЖНИЦА. ЗАЕМНА ПОЛОЖБА НА ДВЕ КРУЖНИЦИ



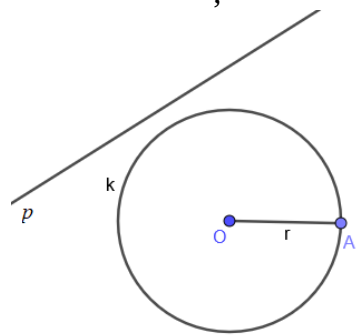
1. а) A, B, C, O, E, б) B, E, в) A, C, D, F, O, г) D, F, **2.**

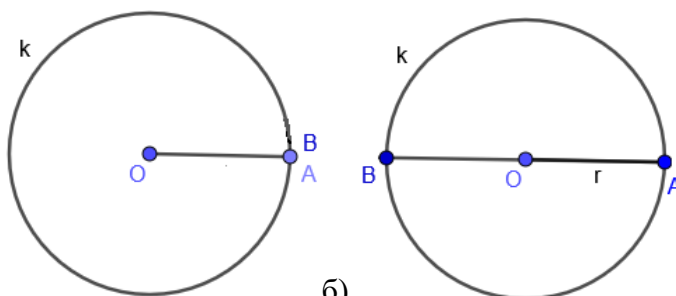


3. а) , б)



, в)

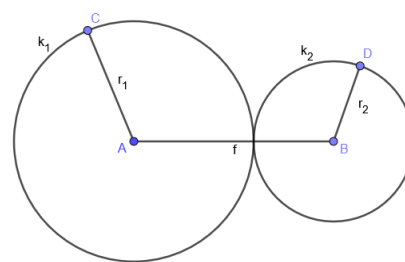
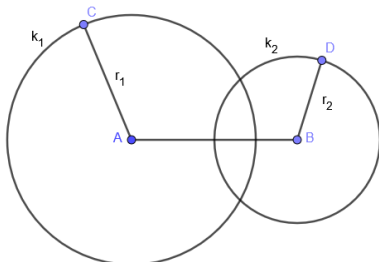




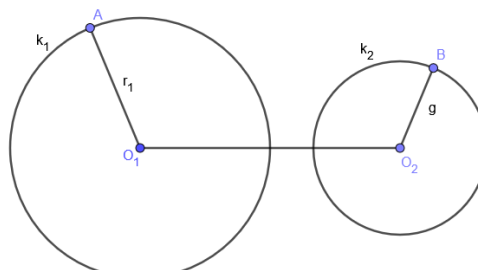
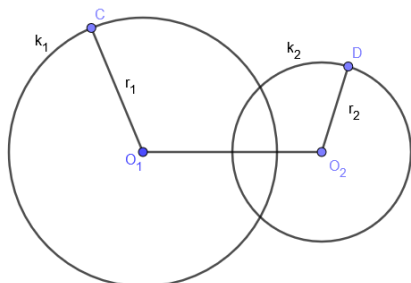
4. (види задача 3 б) 90° , 5. а)

б)

6. растојанието од М до најблиската точка на кружницата е 7 см, 8. кружниците се сечат

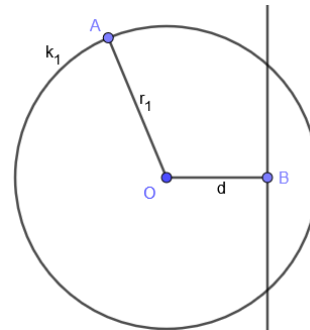
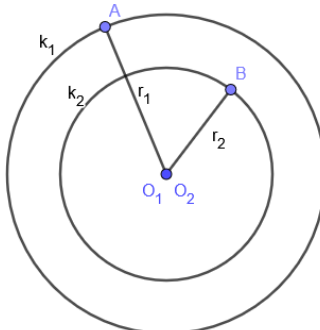
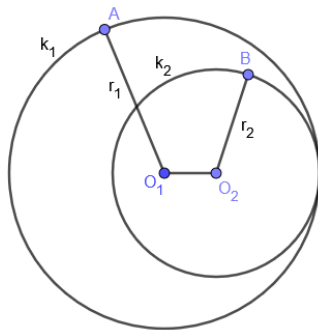


, 9. кружниците се допираат



10) а)

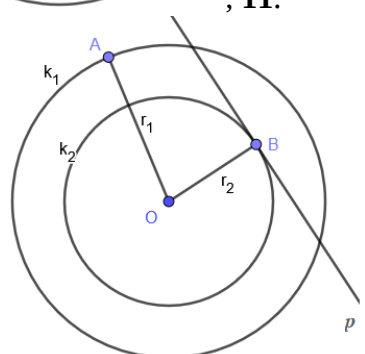
б)



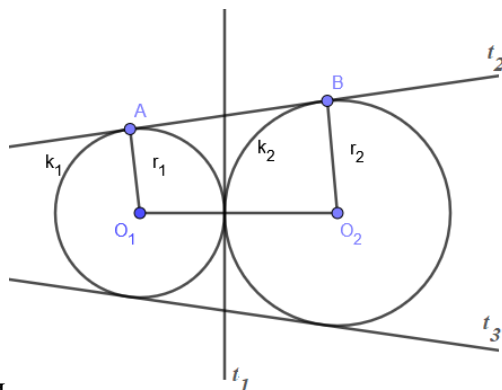
в)

, г)

, 11.



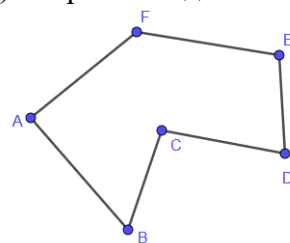
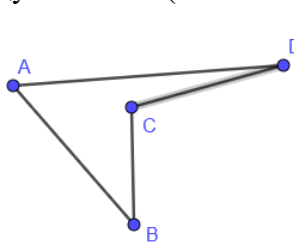
12. Правата p е секанта за кружницата k1



13. три заеднички тангенти

МНОГУАГОЛНИЦИ. ДИЈАГОНАЛИ НА МНОГУАГОЛНИК

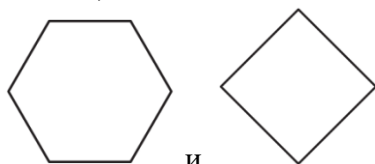
1. а) правилен шестаголник, б) неправилен шестаголник, в) неправилен петаголник, г) трапез, д) неправилен седумаголник (хептагон), е) неправилен дванаесетаголник,



2. конвексни се: а, в, г, 3. а)

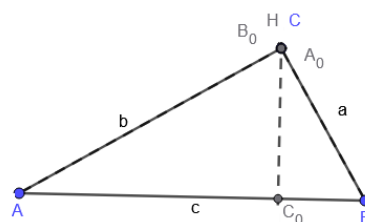
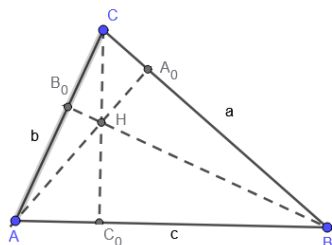
б)

4. правилни

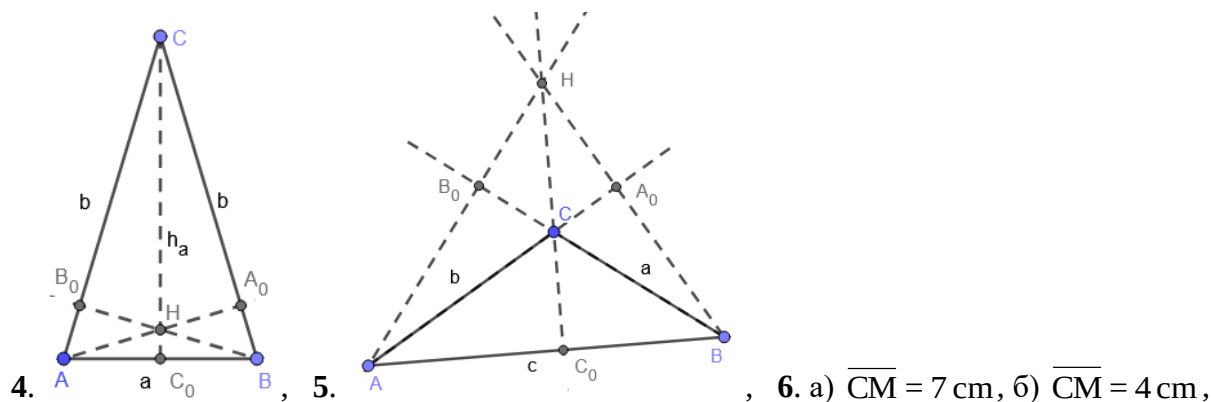


многоаголници се и , 5. а) квадрат, б) рамностран триаголник, 6. а) В и Е, б) А и Е, в) АЕ и ВС, г) АЕ и АВ, 7. а) 9, б) 97, 8. а) 5, б) 47, 9. хипотенузата изнесува 5 см, 12. а) дијагонала е отсечката што поврзува две несоседни темиња во еден многоаголник. б) 2 дијагонали, в) во триаголник не може да се повлече ниту една дијагонала, 13. а) 6, б) 12, в) 97, 14. а) 20, б) 44, в) 252, 15*. 13-аголник, 16. 10-аголник, 17. а) 27, б) 59, в) 408, г) 178, 18. осумаголник, 19. а) да, б) да, в) да, г) да, 20*. а) 5, б) 7, в) 11, г) 14.

ВИСИНА НА ТРИАГОЛНИК ОРТОЦЕНТАР. ТЕЖИШНА ЛИНИЈА ВО ТРИАГОЛНИК. ТЕЖИШТЕ



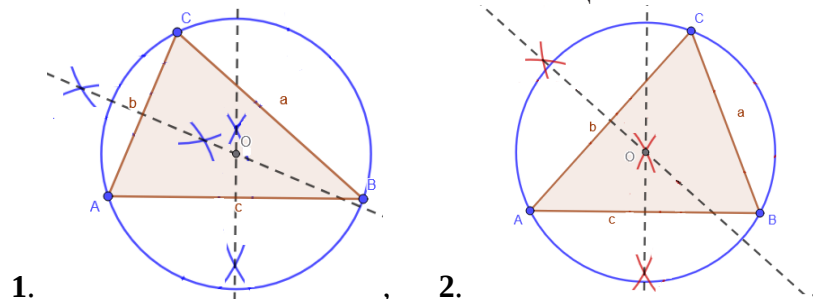
1. , 2. $h_a=12$ cm, $h_b=5$ cm, 3. ортоцентарот се наоѓа во темето каде што е правиот агол,

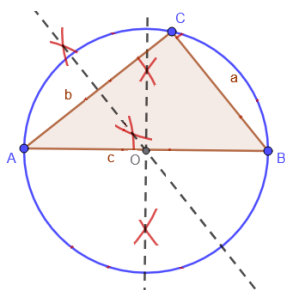


7. A B C B_0 A_0 C_0 H има 12 правоаголни триаголници, 8. $h_c < h_b < h_a$, 9. $\angle A = \angle B = 62^\circ 30'$, $\angle C = 55^\circ$, 10. $\triangle ABC$ е рамностранен, 11. $\angle A = 62^\circ$, $\angle B = 28^\circ$, 12. а) Тежишна линија (или медијана) е отсечка која поврзува едно теме на триаголникот со средишната точка на спротивната страна, б) Тежиште е точката каде се сечат сите три тежишни линии (медијани) на триаголникот, в) Тежиштето е определено со најмалку две

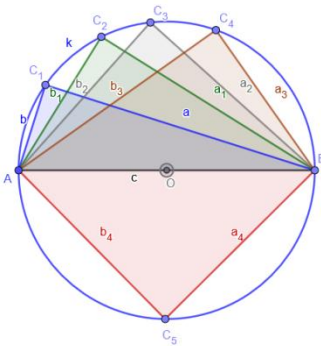
- тежишни линии, 13. A B C B_1 A_1 C_1 T t_a t_b t_c , 14. A B C A_1 C_1 B_1 T t_a t_b t_c , 15. а) рамностран триаголник, б) правоаголен триаголник, в) тапоаголен триаголник, 16. $\overline{AB} = 4,6 \text{ cm}$, 17. $L = 108 \text{ mm}$, 18. $\overline{AA_1} = 36$; $\overline{BB_1} = 39$; $\overline{CC_1} = 16,5$; 19. $\overline{AB} = 18$; 20. а) висините и тежишните линии се совпаѓаат, б) тежиштето и ортоцентарот се совпаѓаат. 21*. $t_c = 4 \text{ cm}$, 22*. $t_c = 6 \text{ cm}$.

ОПИШАНА И ВПИШАНА КРУЖНИЦА ВО ТРИАГОЛНИК

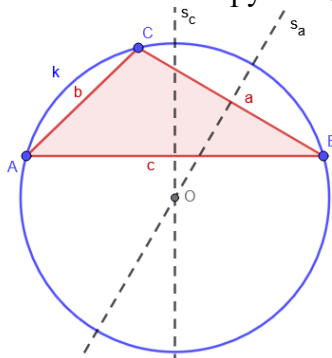




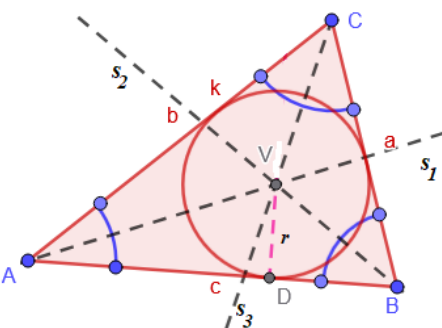
3. центарот на опишаната кружница е средина на хипотенузата,



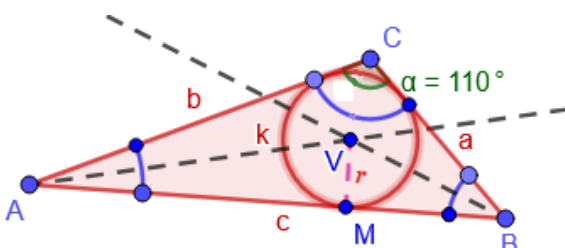
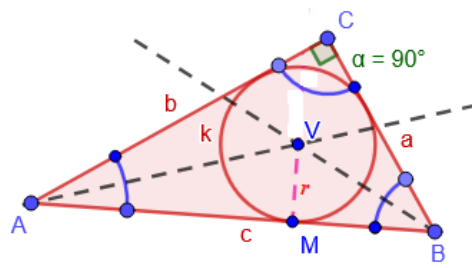
4. , 5.



не,

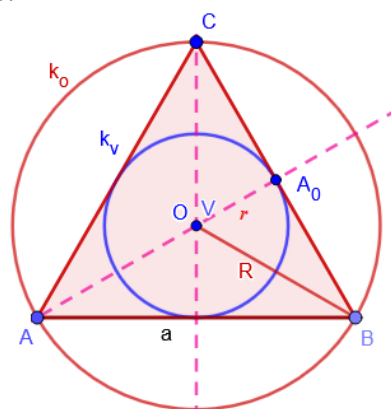


6. , 7. види задача 6, 8.



9. , 10. а)

центрите се совпаѓаат, 11*. $R = 4\text{cm}, r = 2\text{cm}$, 12*. $R = 6\text{cm}, r = 3\text{cm}$,



, б)

ЗБИР НА АГЛИ ВО ТРИАГОЛНИК

1. а) $\alpha = 85^\circ$, б) $\alpha = 52^\circ$, в) $\alpha = 59^\circ$, г) $\alpha = 115^\circ$, д) $\alpha = 51^\circ$, 2. а) $\alpha = 45^\circ$, б) $\alpha = 55^\circ$, $\beta = 55^\circ$, 3. аголот при врвот е 94° , 4. аголот при основата на рамнокракиот триаголник е 63° , 5. $\alpha = 108^\circ$, 6. најголемиот агол е 90° , 7. а) $\alpha = 55^\circ$, $\beta = 43^\circ$, б) $\alpha = 50^\circ$, $\beta = 48^\circ$, $\gamma = 82^\circ$, в) $\beta = 37^\circ$, $\gamma = 91^\circ$, г) $\alpha = 33^\circ$, $\beta = 57^\circ$, 8. а) $\alpha = 51^\circ 40'$, $\beta = 155^\circ$, б) $\alpha = 65^\circ$, в) $\alpha = 45^\circ$, $\beta = 60^\circ$, $\gamma = 75^\circ$, 9. а) $\alpha_1 = 142^\circ$,

МАТЕМАТИКА 6 - РЕШЕНИЈА ЗБИРКА ЗАДАЧИ СО ТЕСТОВИ ЗА VI одд.

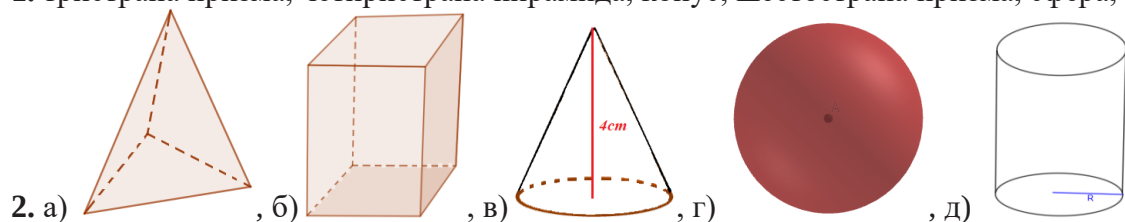
$\beta=46^\circ, \gamma=96^\circ, \gamma_1=84^\circ$, б) $\alpha=38^\circ, \gamma=52^\circ, \beta=90^\circ, \beta_1=90^\circ$, **10.** $\alpha=25^\circ, \beta=65^\circ, \gamma=90^\circ$, **11.** $\alpha_1=140^\circ, \beta_1=130^\circ, \gamma_1=90^\circ$, **12.** а) не, б) не, **13.** а) не, б) да, **15*.** $\alpha=39^\circ, \beta=63^\circ, \gamma=78^\circ$, **16.** аголот под кој се сечат симетралите е 118° , **17.** аголот под кој се сечат симетралите на надворешните агли α_1 и β_1 изнесува 59° , **18.** $\angle BCA=40^\circ$, **19.** $\angle A=52^\circ, \angle C=66^\circ$, **20*.** $\angle A=62^\circ, \angle B=62^\circ, \angle C=56^\circ$, **21*.** $\angle A=42^\circ, \angle B=42^\circ, \angle C=96^\circ$, **22*.** $\angle A=67^\circ, \angle B=67^\circ, \angle C=46^\circ$,

ОДНОС НА СТРАНИТЕ И АГЛИТЕ ВО ТРИАГОЛНИК

1. а) $a > b > c$, б) $c > b > a$, **2.** а) $\beta < \alpha < \gamma$, б) $\alpha < \gamma < \beta$, **3.** $a < b < c$, **4.** најдолга е страната b , **5.** страната a е најкратка, **6.** $b < c < a$, **7.** најдолга е страната c , **8.** $a < b < c$, **9.** $c < a < b$, **10.** $\beta > \gamma > \alpha$,

ВРСКА МЕЃУ 2Д- И 3Д-ФОРМИ

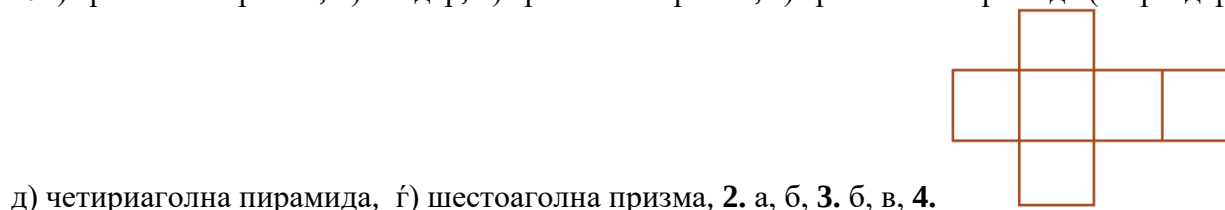
1. тристрана призма, четиристрана пирамида, конус, шестострана призма, сфера,



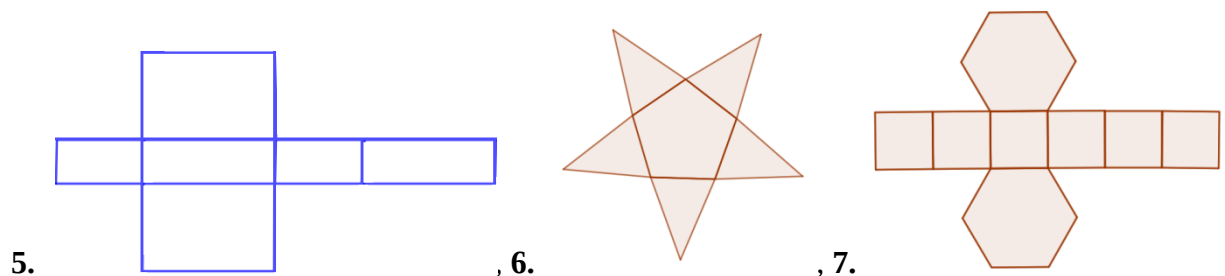
3. а) 10, б) 6, в) 16, г) 10, д) 200, ё) 101, **4.** а) 5, б) 4, в) 11, г) 8, д) 102, ё) 101, **5.** а) правоаголници, б) триаголници, **6.** а) 5 бочни сидови, б) 4 бочни сидови, в) 12 бочни сидови, г) 100 бочни сидови, д) 10 бочни сидови, ё) 7 бочни сидови, **7.** а) 8 основни рабови, б) 16 основни рабови, в) 9 основни рабови, г) 15 основни рабови, д) 14 основни рабови, ё) 6 основни рабови, **8.** а) круг, б) триаголник, в) круг, г) шестаголник, **9.** а) 10 бочни рабови, б) 10 бочни рабови, в) 4 бочни рабови, г) 3 бочни рабови, д) 8 бочни рабови, **10.** а) не, б) не, в) не, г) не,

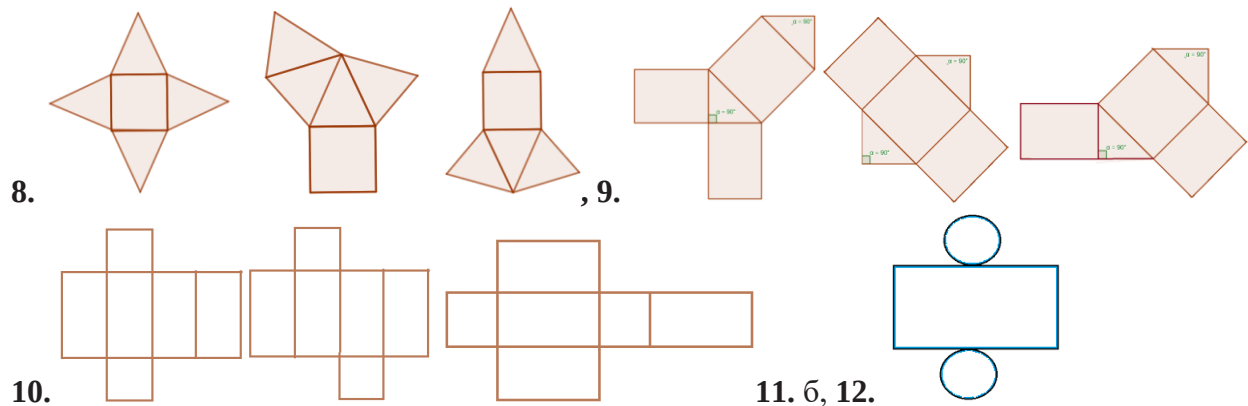
МРЕЖА НА ПРИЗМА, ПИРАМИДА И ЦИЛИНДАР

1. а) триаголна призма, б) квадар, в) триаголна призма, г) триаголна пирамида (тетраедар),



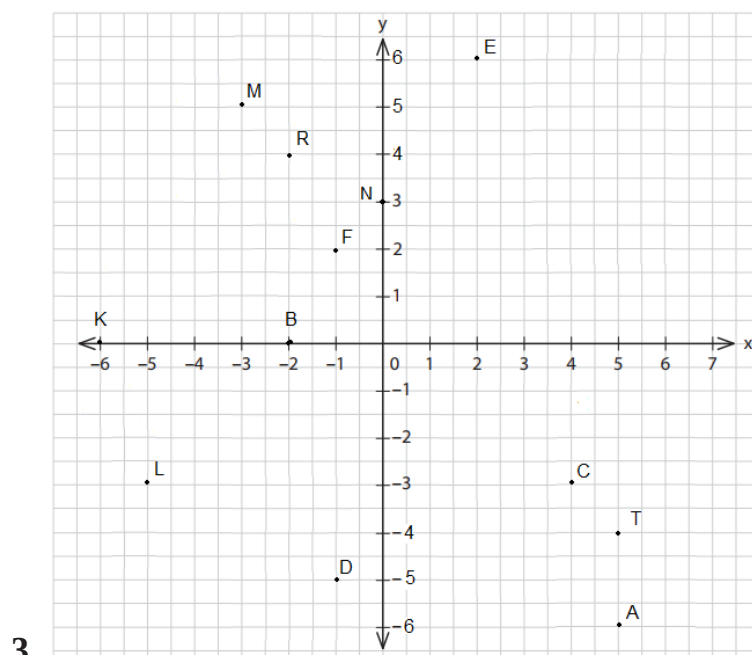
д) четириаголна пирамида, ё) шестоаголна призма, **2.** а, б, **3.** б, в, **4.**





ПРАВОАГОЛЕН КООРДИНАТЕН СИСТЕМ

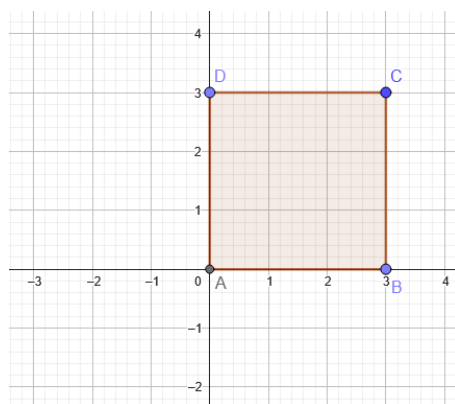
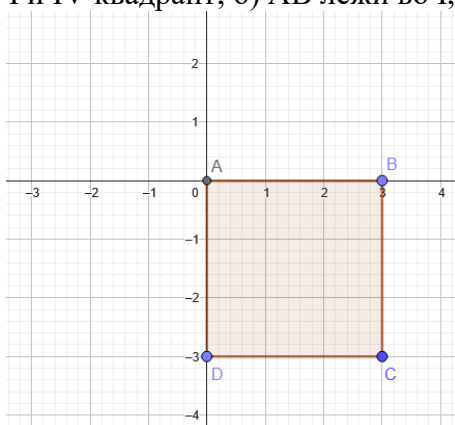
1. A(-6,1), D(-3,-3), P(5,2), Q(-1,-4), J(6,-3), M(-2,2), F(2,-2), K(-5,-2), 2. B(2,2), C(4,-1), H(-4,3), N(-2,4), L(-2,-1), I(4,3), R(1,1), G(-3,1), T(3,1), S(3,-3), E(4,-4), X(-6,-1),



4. а) (3,1), б) $\left(\frac{1}{2}, -1\right)$, в) (0,-1),

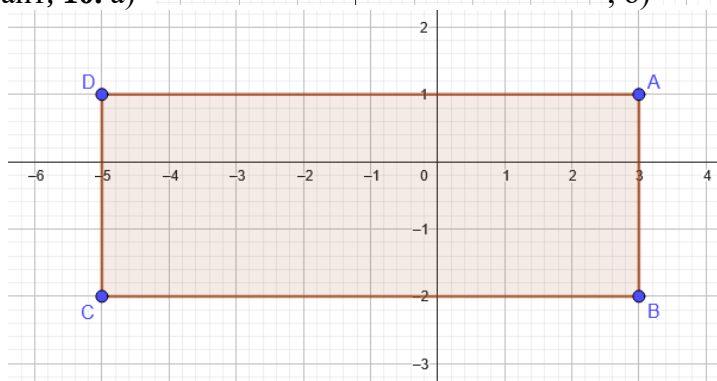
5. а) В(-1, -1), б) В(2, 4), 6. А(-3, 5) → II квадрант, В(2, 3) → I квадрант, С(-1, -2) → III квадрант, D(3, -4) → IV квадрант, Е(4, -2) → IV квадрант, F(25, -34) → IV квадрант, G(-100, 100) → II квадрант, 7. М(0, 5) → лежи на у-оската, N(4, 0) → лежи на х-оската, Р(-3, 0) → лежи на х-оската, Q(0, -8) → лежи на у-оската, О(0, 0) е координатниот почеток,

8. а) АВ лежи во I и IV квадрант, б) АВ лежи во I, II и III квадрант, 9. $\triangle ABC$ лежи во II



квадрант, 10. а)

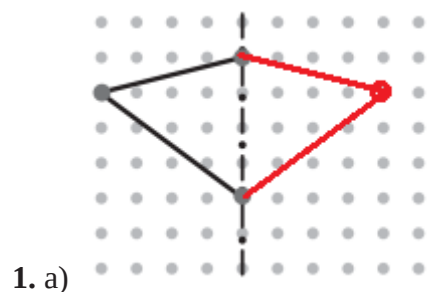
, б)



11. а)

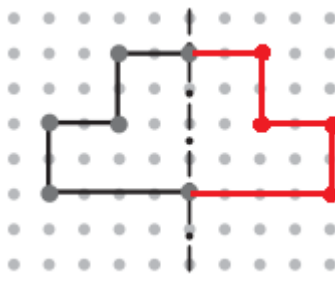
, б) D(-5,1)

ОСНА СИМЕТРИЈА ВО ОДНОС НА КООРДИНАТНИТЕ ОСКИ И ВО ОДНОС НА ПРАВИ ПАРАЛЕЛНИ НА КООРДИНАТНИТЕ ОСКИ

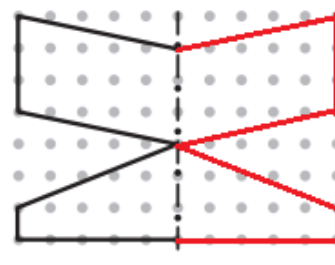


1. а)

, б)

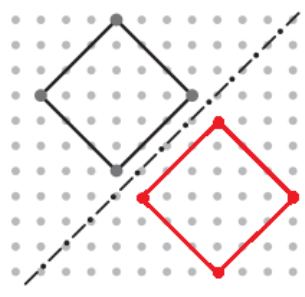


, в)

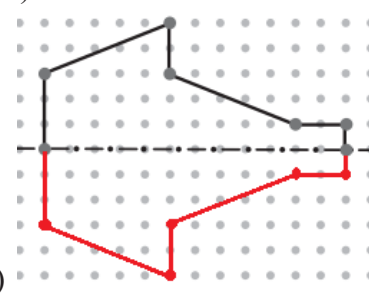


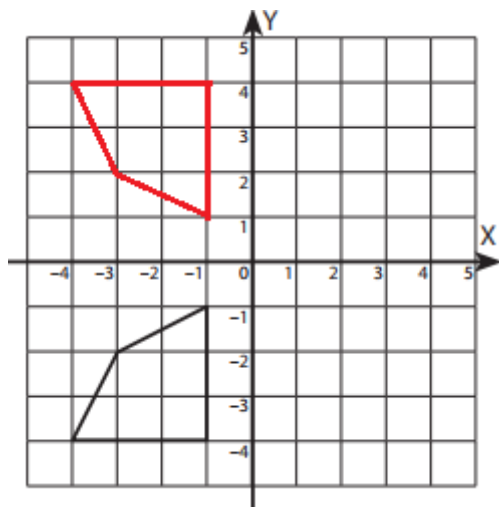
г)

, д)

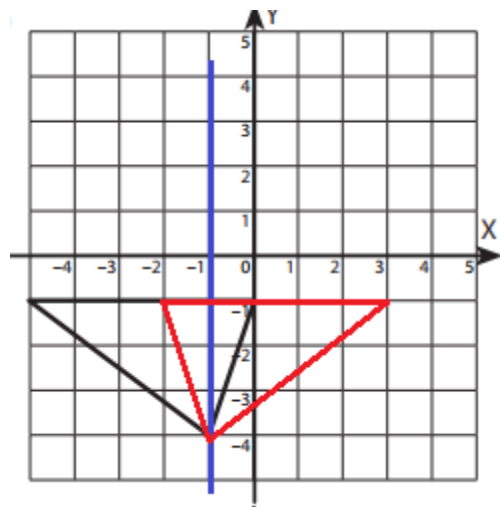


, е)

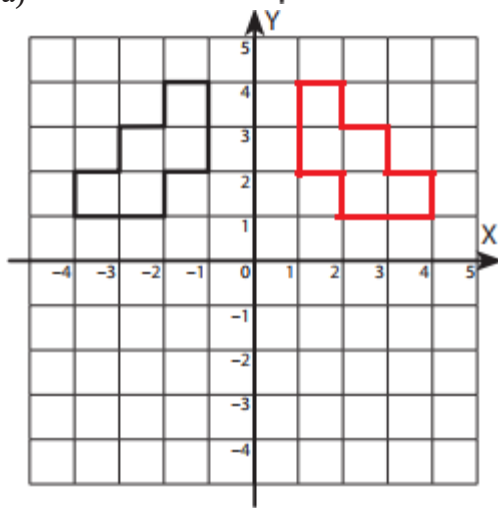




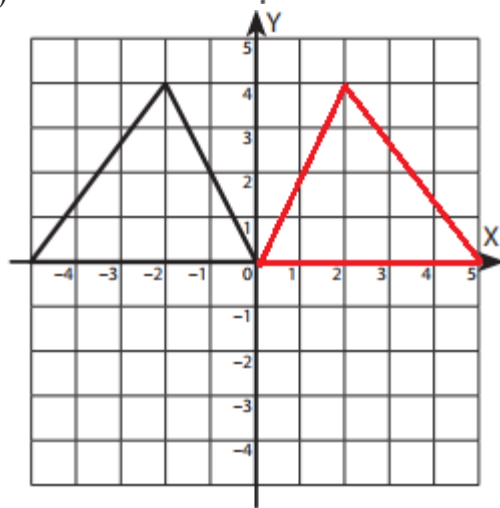
2. а)



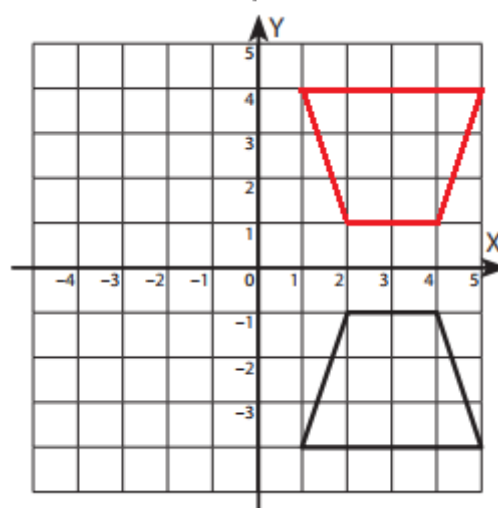
, б)



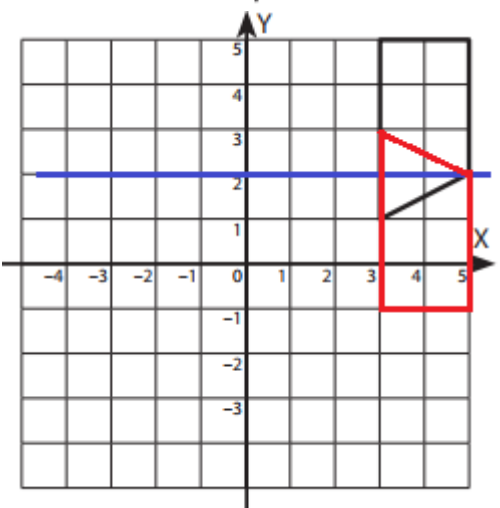
в)



, г)



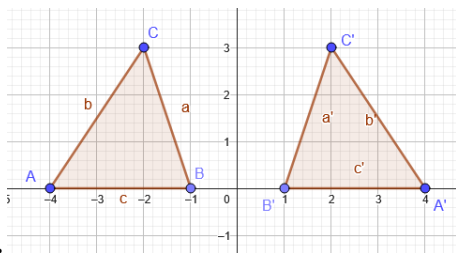
д)



, е)

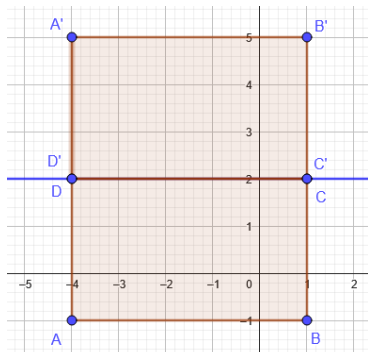
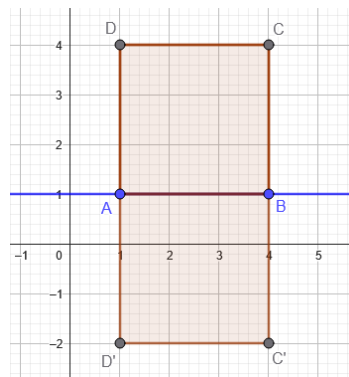
3. а) $A_1(2, -3)$, $B_1(-1, -2)$, $C_1(4, 0)$, $D_1(0, 2)$, б) $A_1(2, -1)$, $B_1(-1, 0)$, $C_1(4, 2)$, $D_1(0, 4)$,

4. а) $\overline{A_1B_1}[A_1(-2, -1), B_1(1, -2)]$, б) $\overline{A_1B_1}[A_1(2, 1), B_1(-1, 2)]$,



5.

$A'(4, 0)$, $B'(1, 0)$, $C'(2, 3)$, 6.



7.

, 8. $A(-15, 25)$, $B(73, 84)$, $C(100, 0)$, $D(0, -25)$,

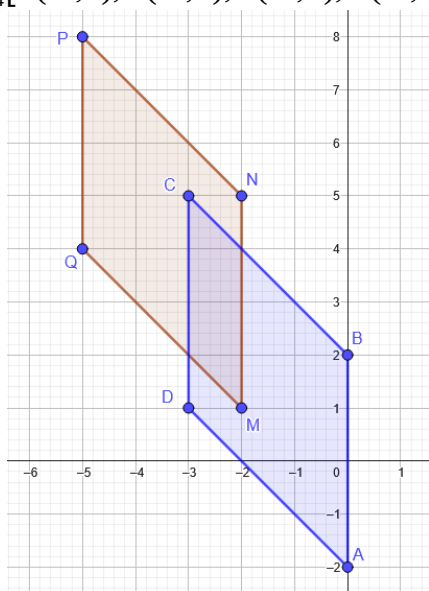
9. $M(0, 4)$, $N(-4, 0)$, $P(-4, 4)$, 10. а) I квадрант, б) III квадрант, в) I квадрант, г) IV квадрант.

ТРАНСЛАЦИЈА

1. а) 7 единици во десно, б) 6 единици во десно и 6 единици нагоре, в) 7 единици во десно и 5 единици надолу, г) 7 единици во лево и 8 единици надолу,

2. $\triangle ABC [A(-5, 1), B(-2, 3), C(-4, 4)]$ и $\triangle A'B'C' [A'(2, 1), B'(5, 3), C'(3, 4)]$,

$F_4 [A(-5, 1), B(-5, 3), C(-2, 3), D(-2, 1)]$ и $F_4' [A'(2, -4), B'(2, -2), C'(5, -2), D'(5, -4)]$,



3.

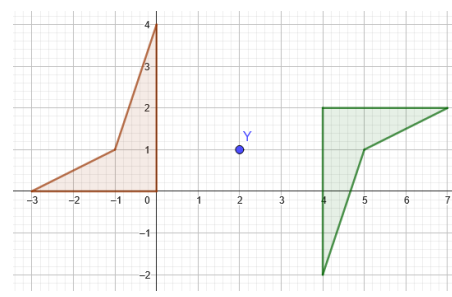
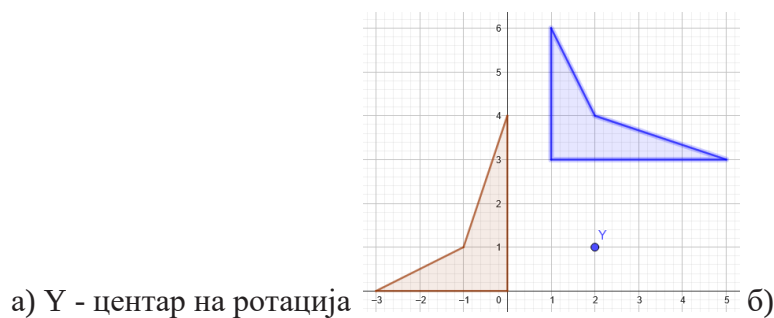
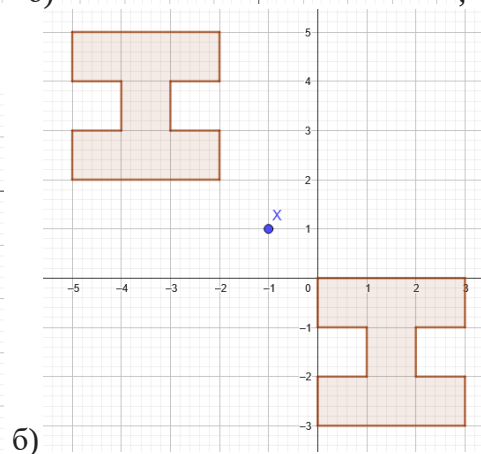
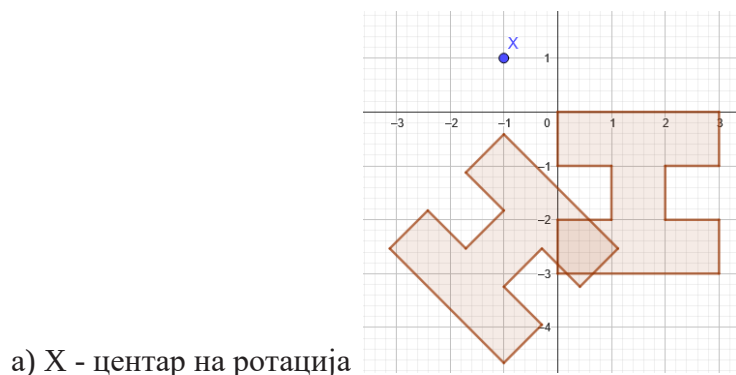
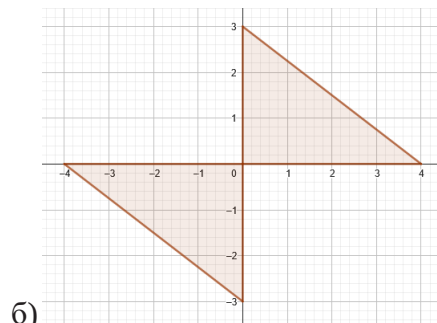
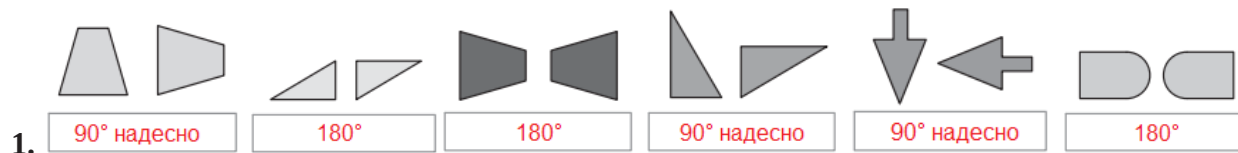
а) ромбоид, б) $A(0, -2)$, $B(0, 2)$, $C(-3, 5)$, $D(-3, 1)$,

4. $S_1 [(1, 0), (-2, 3), (-2, 5), (1, 5)]$, $S_2 [(-2, -6), (-5, -3), (-5, -1), (-2, -1)]$,

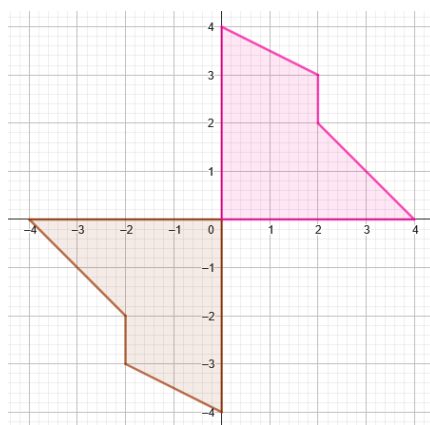
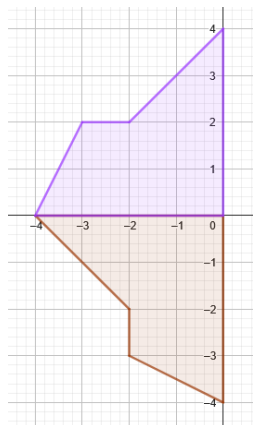
$S_3 [(-8, -4), (-11, -1), (-11, 1), (-8, 1)]$, $S_4 [(5, 3), (2, 6), (2, 8), (5, 8)]$,

5. а) $A'(-2,0), B'(-3,3)$, б) $A'(75,70), B'(50,10)$, 6. $A'(140,80), B'(20,40), C'(80,0)$,
7. $A(30, 25)$, 8. $A(4, 2), B(9, -1), C(11,0)$,

ПОЛОЖБА НА МНОГУАГОЛНИК ПРИ РОТАЦИЈА

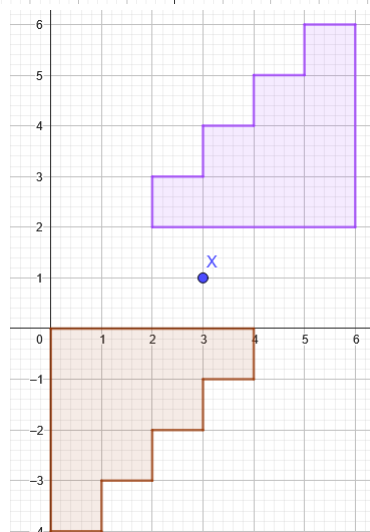
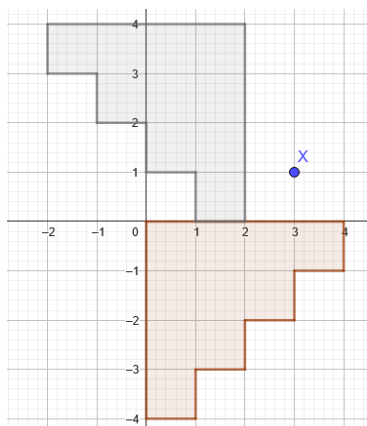


МАТЕМАТИКА 6 - РЕШЕНИЈА ЗБИРКА ЗАДАЧИ СО ТЕСТОВИ ЗА VI одд.



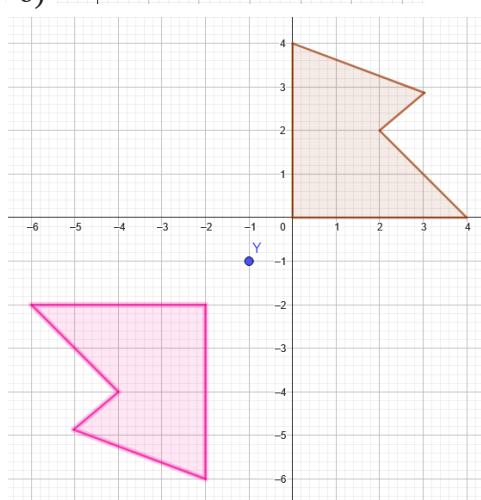
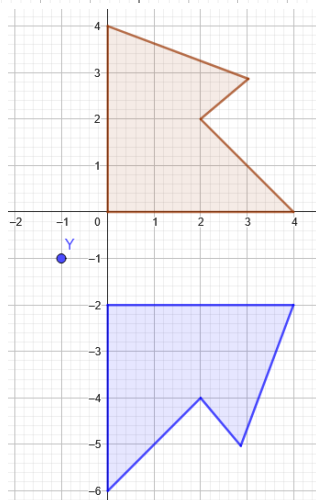
а) $O(0,0)$ центар на ротација

б),



а) X - центар на ротација

б)



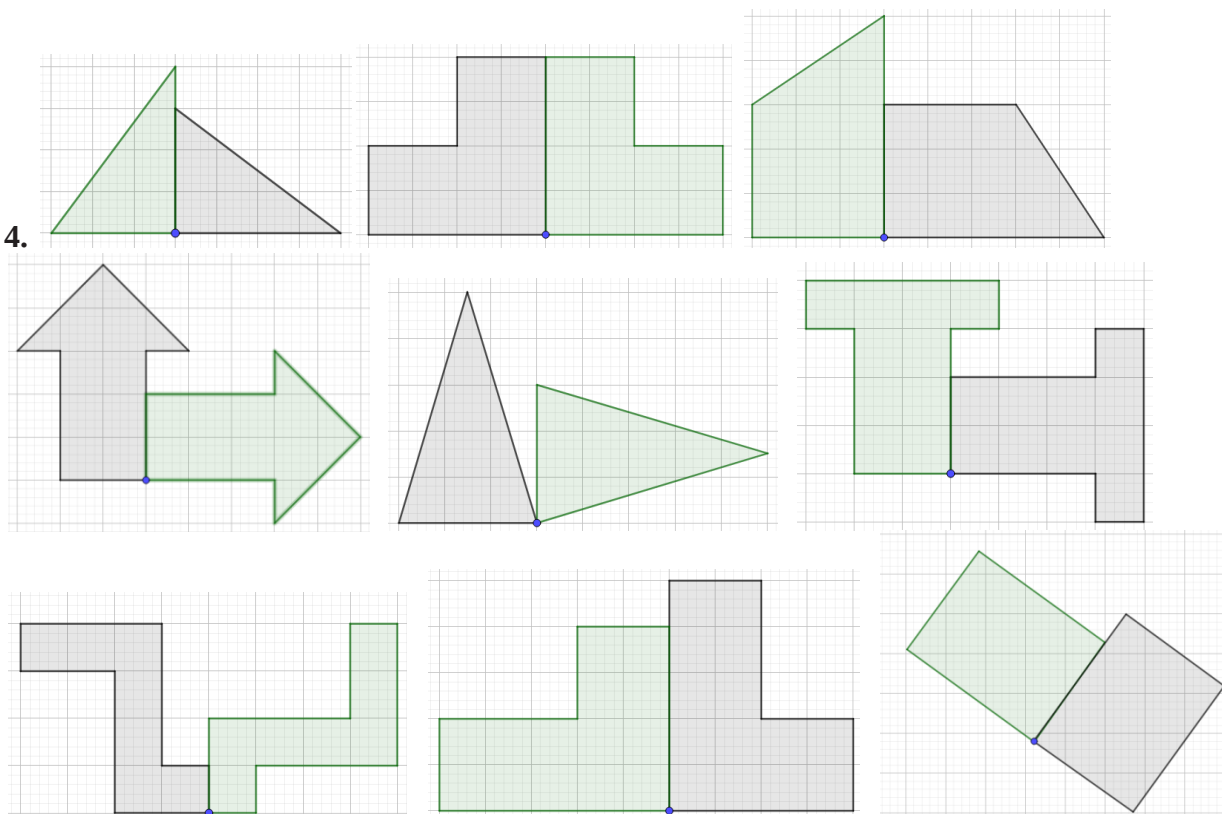
а) Y - центар на ротација

б)

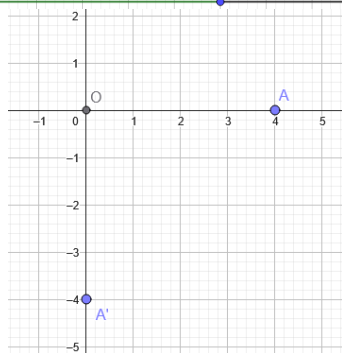
3. а) 90° обратно од стрелките на часовникот, б) 90° во насокана стрелките на часовникот, в) 90° во насокана стрелките на часовникот, г) 90° во насокана стрелките на часовникот, д) 90° во насокана стрелките на часовникот, е) 90° обратно од стрелките на часовникот,

МАТЕМАТИКА 6 - РЕШЕНИЈА ЗБИРКА ЗАДАЧИ СО ТЕСТОВИ ЗА VI одд.

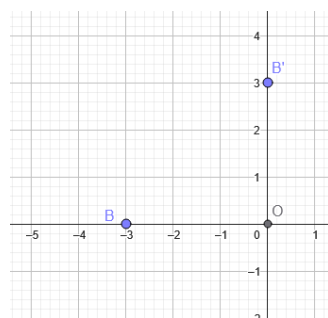
4.



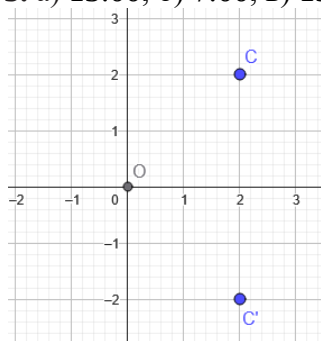
5. а) 13:00, б) 7:00, в) 13:00, 6. а)



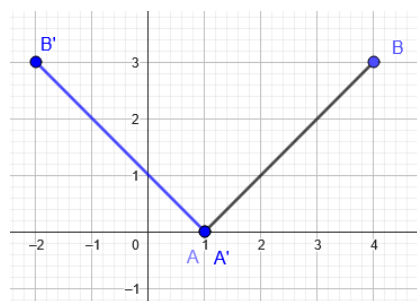
, б)



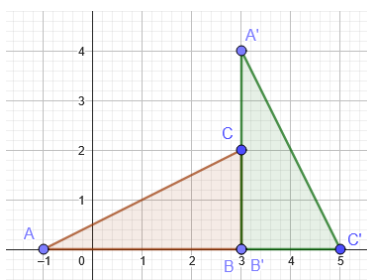
, в)

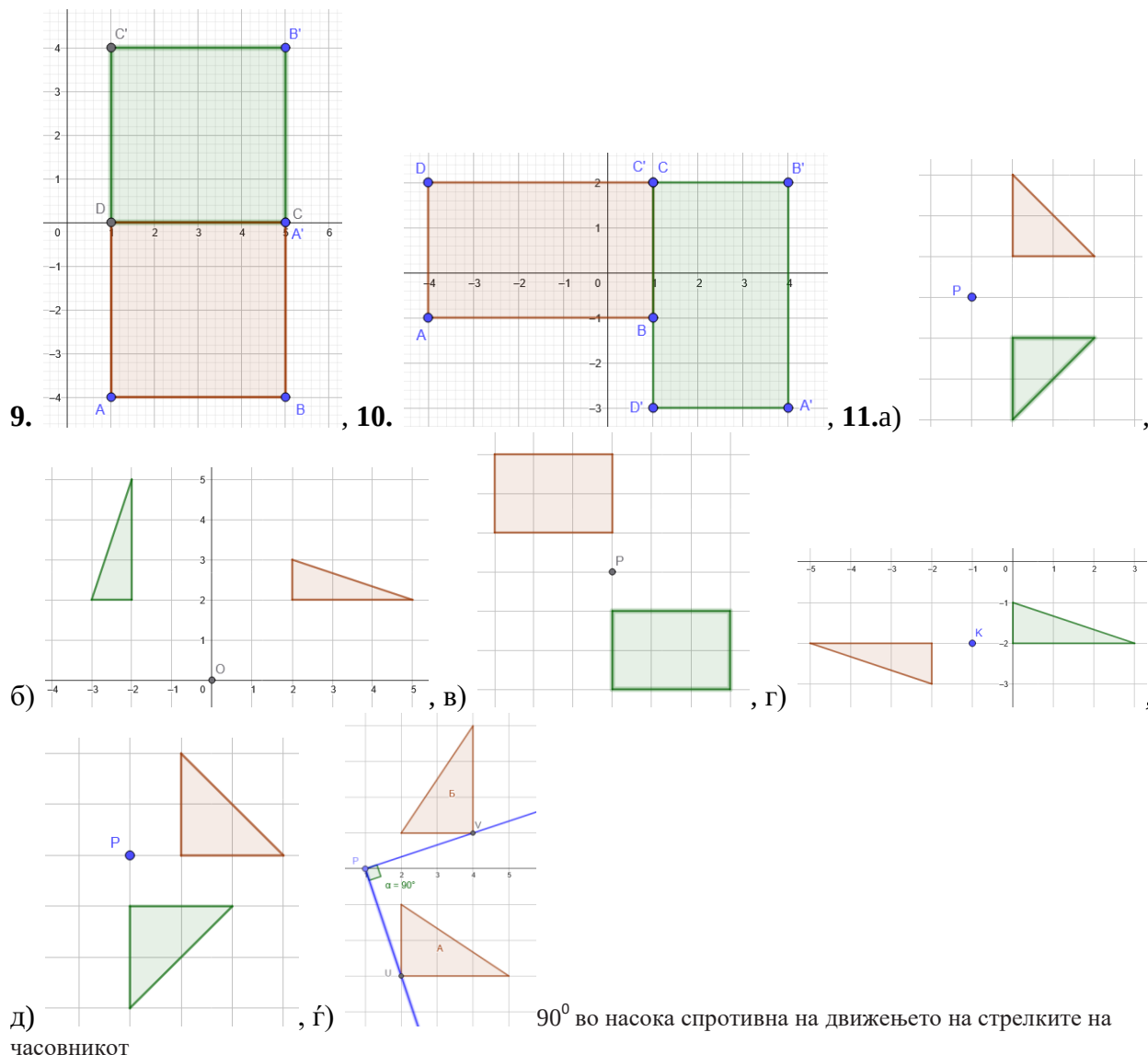


, 7.



, 8.



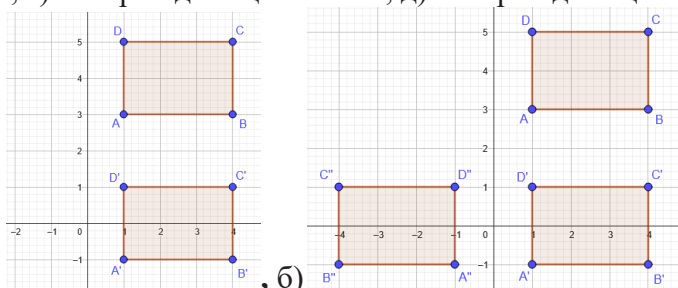


РОТАЦИЈА, ТРАНСЛАЦИЈА И ОСНА СИМЕТРИЈА

- а) транслација, осна симетрија, б) ротација, ротација, в) ротација, осна симетрија, г) осна симетрија, транслација, д) осна симетрија, транслација, ё) ротација, ротација,
- а) осна симетрија, б) транслација, в) ротација, г) ротација, д) осна симетрија, ё) транслација, ж) ротација, з) осна симетрија, и) транслација, ј) ротација,
- а) три единици надолу и пет единици во десно, б) една единица надолу и десет единици во лево, в) четири единици нагоре и две единици во лево, г) седум единици нагоре и една единица во десно, д) три единици нагоре, ё) две единици надолу и една единица во лево,
- а) $A_1(-8, 6)$, б) $A_1(5, 6)$, в) $A_1(5, 6)$, г) $A_1(-9, -4)$, 5. а) шеснаесет единици надолу, б) две

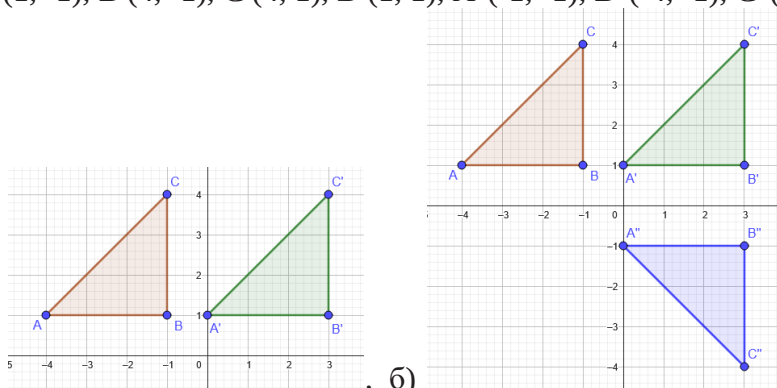
МАТЕМАТИКА 6 - РЕШЕНИЈА ЗБИРКА ЗАДАЧИ СО ТЕСТОВИ ЗА VI одд.

единици надолу, в) шест единици во лево, г) четири единици во лево, д) четири единици



во десно, е) шест единици во десно, 6. а)

в) $A'(1, -1)$, $B'(4, -1)$, $C'(4, 1)$, $D'(1, 1)$, $A''(-1, -1)$, $B''(-4, -1)$, $C''(-4, 1)$, $D''(-1, 1)$,



7. а) , б)

, в) $A'(0, 1)$, $B'(3, 1)$, $C'(3, 4)$, $A''(0, -1)$, $B''(3, -1)$, $C''(3, -4)$, 8. а) трансляција седум единици во десно, б) ротација за 180° , в) ротација за 90° , г) трансляција две единици во десно и пет единици нагоре