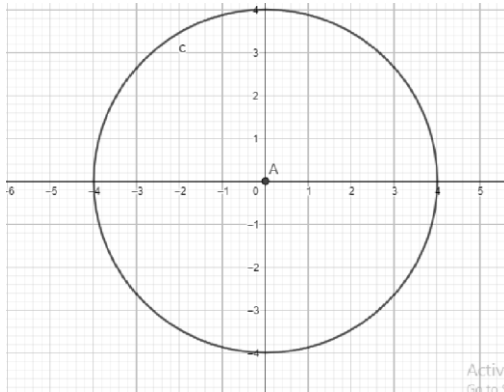


Շրջան և շրջանագիծ

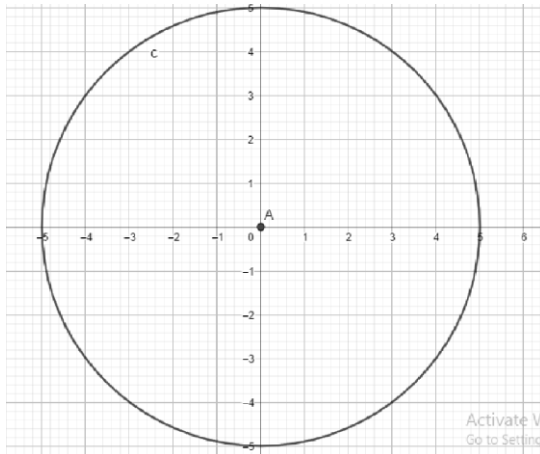
Առաջադրանքներ

1. Գծեք մի շրջանագիծ, որի շառավիղը 4 սմ է: Ինչի՞ է հավասար այդ շրջանագծի տրամագիծը:



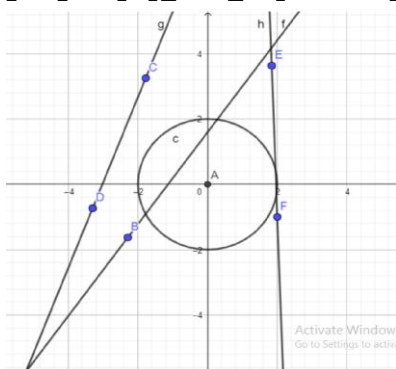
8սմ

2. Գծեք մի շրջանագիծ, որի տրամագիծը 10 սմ է: Ինչի՞ է հավասար այդ շրջանագծի շառավիղը:

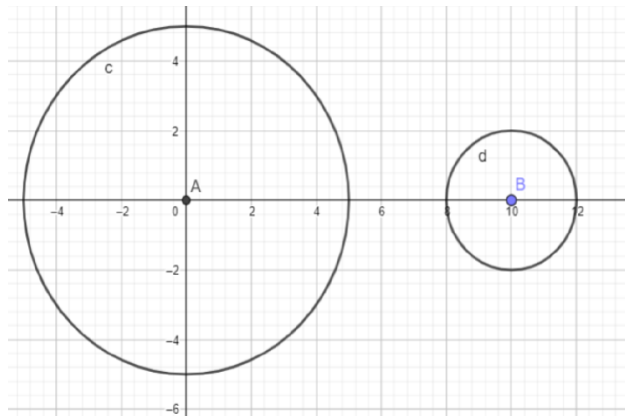


5սմ

3. Գծե՛ք մի շրջանագիծ: Ապա տարե՛ք 3 ուղիղ այնպես, որ 1-ին ուղիղը չհատի շրջանագիծը, 2-րդը շրջանագծի հետ ունենա 1 ընդհանուր կետ, իսկ 3-րդը՝ 2 ընդհանուր կետ:

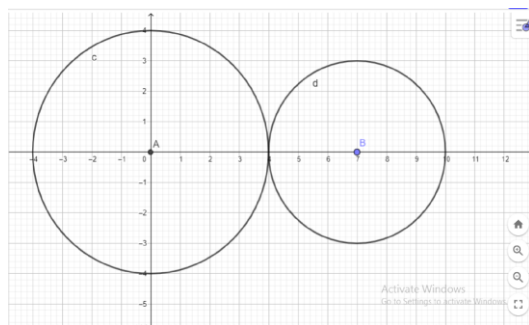


4. 2 շրջանագծի կենտրոնների հեռավորությունը 10 սմ է: Շրջանագծերի շառավիղներն են՝ 2 սմ և 5 սմ: Կհատվե՞ն արդյոք այդ շրջանագծերը:



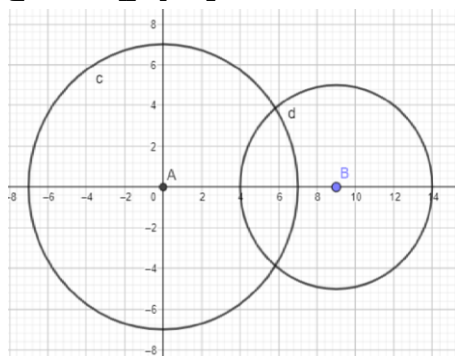
Չեն հատվում

5. 2 շրջանագծի կենտրոնների հեռավորությունը 7 սմ է: Շրջանագծերի շառավիղներն են՝ 3 սմ և 4 սմ: Կհատվե՞ն արդյոք այդ շրջանագծերը:



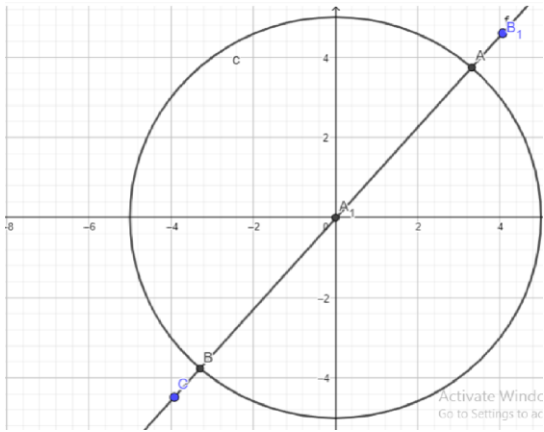
Հատվում է

6. 2 շրջանագծի կենտրոնների հեռավորությունը 9 սմ է: Շրջանագծերի շառավիղներն են՝ 5 սմ և 7 սմ: Կհատվե՞ն արդյոք այդ շրջանագծերը:

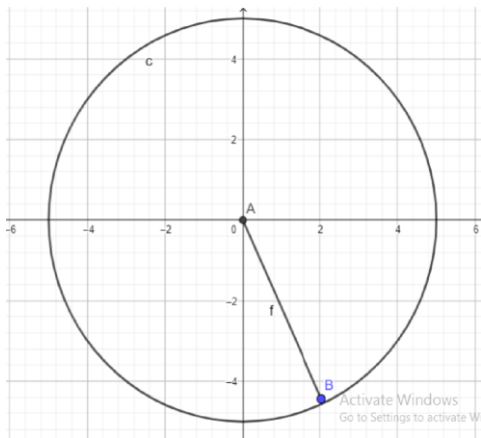


հատվում է

7. Ուղիղը հատում է շրջանագիծը A և B կետերում: Ի՞նչ կետով պետք է անցնի այդ ուղիղը, որպեսզի AB հատվածն ունենա հնարավոր ամենամեծ երկարությունը:

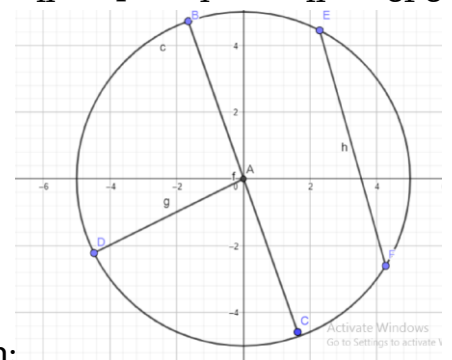


8. Որտե՞ղ է գտնվում այն կետը, որի հեռավորությունը շրջանագծի կենտրոնից հավասար է շրջանագծի շառավղին:



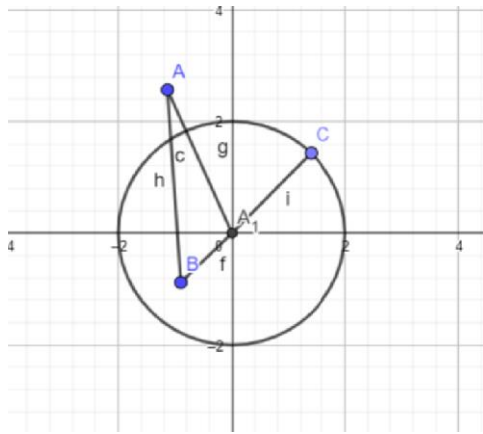
շրջանագծի վրա

9. Գծե՛ք մի շրջանագիծ, նրա վրա նշե՛ք մի կետ և այդ կետից տարե՛ք տրամագիծ, շառավղի և լար: Համեմատե՛ք դրանք: Ո՞րն է դրանցից



ամենաերկարը, իսկ ո՞րը ամենակարճը:
ամենաերկարը՝ տրամագիծն է, ամենակարճը՝ շառավղի

10. Գծե՛ք 2 սմ շառավղով մի շրջանագիծ: Դրա մեջ նշե՛ք մի A կետ, իսկ նրանից դուրս՝ մի B կետ: Համեմատե՛ք շրջանի կենտրոնից այդ կետերի ունեցած հեռավորությունները շրջանի շառավղի հետ: AB հատվածը կհատի՞ արդյոք շրջանագիծը:



$A_1C > A_1B, A_1C < A_1A, AB$ հատում է
 շրջանագիծը

