

Viðfangsefni 8.

Könnun þríhyrninga.

1. Opnaðu síðu í GeoGebru.
 2. Teiknaðu strik milli tveggja punkta (A og B)
 3. Teiknaðu hring sem er með miðju í A og gengur í gegnum B.
 4. Teiknaðu hring sem er með miðju í B og gengur í gegnum A.
 5. Settu inn punkt þar sem hringirnir skerast (C).
 6. Teiknaðu strik á milli A og C og annað strik á milli B og C.
 7. Mældu hliðarlengdir þríhyrningsins.
 8. Prófaðu að hreyfa einhvern punktanna.
 9. Hvernig breytast hliðarlengdirnar?
-
10. Hvers konar þríhyrningur er þetta?
-

11. Opnaðu nýja síðu í GeoGebru.

12. Teiknaðu hring með því að velja miðpunkt og svo punkt á hring (punktar A og B).

13. Teikndu línu í gegnum punktana A og B.

14. Merktu inn punkt þar sem línan fer ígengum hringinn (C).

15. Veldu punkt á hringnum (D).

16. Teiknaðu strik á milli punktanna D og C og annað strik á milli punktanna og B og D.

17. Mældu hornið CDB.

Stærð horns: _____

18. Prófaðu að færa punktinn D til.

19. Hvaða áhrif hefur það á hornið CDB?

20. Hvað kallast þríhyrningur af þessari gerð?
