

Stærðfræði 10.bekkur

Kennarar: Gauti Eiríksson; Guðrún Anna Kjartansdóttir; Svala Hilmarsdóttir Magnús

10

Skólaárið

Skólaárið 2025-2026

Helstu námsþættir vetrarins

Námsefninu er skipt upp í u.þ.b. 5 lotur. Hver lota er 5-6 vikur og byggð á ákveðnu efni úr námsbókum. Nemendur vinna eftir vikuáætlun frá kennara. Ef nemdandi nær ekki að klára af einhverri ástæðu þarf að ljúka áætlun heima.

Kennsluskipulag vetrarins með fyrirvara um breytingar

Lota 1 farið verður í algebru þar sem við förum yfir grunnatriðin eins og margfalda inn í sviga, samoka- og ferningsreglur, þáttun og fullstyttingu.

Lota 2 farið verður í reglu Pýþagórasar. Unnið með rétthyrnda þríhyrninga og reglu Pýþagórasar

Lota 3 haldið verður áfram með algrebru. Dýpkum skilning á þáttun, styttingu og lærum um jöfnuhneppi og ójöfnur

Lota 4 farið verður í grunn sannanir í rúmfræði. Farið verður í helstu horn eins og grannhorn, víxlhorn, einslæg horn, miðhorn, ferilhorn og fleira. Unnið verður mikið út frá teikningum.

Lota 5 farið verður í fjármál. Förum yfir grunn í persónulegum fjármálum eins og reikna laun og það sem tengist þeim, lán og virðisaukaskatt ásamt sparnaði.

Námsaðlögun

Í þeim tilfellum þar sem nemendur ná ekki að fylgja námsmarkmiðum, þá er byrjað á því að stytta áætlanir og einfalda markmið. Ef það dugar ekki til þá er farið í að útbúa einstaklings miðaðar kennsluáætliir og markmið fyrir hverja lotu.

Námsmat

Lotupróf og skilaverkefni frá kennara

Námsgögn

Skali 3a og 3b

Almenn stærðfræði III

Ýmis ljósrit frá kennara