

10b - Stærðfræði - Haust 2020

Kennarar: Brynja Á. Sigurðardóttir; Guðlaug Gísladóttir;
Jóhanna Hjartardóttir

10

Viðfangsefni

Ágúst

Algebra og jöfnur

September

Algebra, jöfnuhneppi

könnun

bókstafareikningur, annars stigs jöfnur

Könnun

Október

Annars stigs jöfnur

Rúmfræði

Könnun

Nóvember

Rúmfræði

Líkindareikningur

Könnun

Desember

Líkindareikningur

Könnun

Janúar

Persónuleg fjármál

Námsmat

Heimavinnuskil

Virgni og áhugi í tímum

Kannanir

Samvinna

Verkefni

Spjaldtölvur

Nýting stærðfræðiforrita

VIÐMIÐ ÚR NÁMSKRÁ

Stærðfræði fyrir 8.-10. bekk - Algebra

- Leyst jöfnur og einfaldar ójöfnur, leyst saman jöfnur með fleiri en einni óþekktri stærð.
- Ákvarða lausnir á jöfnum og jöfnuhneppum með myndritum og lýst sambandi breytistærða með föllum.

Stærðfræði fyrir 8.-10. bekk - Rúmfræði og mælingar

- Mælt ummál, flöt og rými, reiknað stærð þeirra og útskýrt hvað felst í mælihugtakinu.
- Notað mælikvarða og unnið með einslaga form, útskýrt setningu Pýþagórasar og reglu um hornasummu í marghyrningi og beitt henni í margvíslegu samhengi. Einnig gert rannsóknir á rétthyrndum þríhyrningum og reiknað hliðarlengdir og horn út frá þekktum eiginleikum.

Stærðfræði fyrir 8.-10. bekk - Tölfræði og líkindi

- Notað hugtök eins og skilyrtar líkur og óháðir atburðir, notað einfaldar talningar til að reikna og túlka líkur á atburðum.
- Lesið, skilið og lagt mat á upplýsingar um líkindi sem birtar eru á formi tölfræði, t.d. í fjölmiðlum.