



Kennsluáætlun 2024-2025

Bekkur: 10. bekkur

Námsgrein: Stærðfræði

Kennarar: Árni Davíð Haraldsson, Bergþóra Þórarinsdóttir og Hulda Kristín Baldursdóttir

Markmið:

- Að nemendur geti sett fram og notað mismunandi framsetningu sama fyrirbæris, hvort sem um er að ræða hlutbundna, myndræna eða munnlega.
- Geti lesið stærðfræðilegan texta, skilið og tekið afstöðu til upplýsinga sem settar eru fram á táknmáli stærðfræðinnar.
- Geti notað undirstöðuhugtök rúmfræðinnar. (t.d. stærðarhlutföll, formúlur fyrir flatarmál og rúmmál, færslur og fræðilega eiginleika tví- og þrívíðra forma).
- Geti notað mælikvarða og unnið með einslaga form.

Tökum m.a. eftirfarandi efni fyrir: Algebra, almenn brot, frumtölur, tugabrot og prósentur, tölfræði, prósentur og tölur og persónuleg fjármál.

Kennsluaðferðir/vinnulag:

Kennslan byggir m.a. á innlögn kennara, upprifjun, einstaklings-, para- og hópavinnu.

Námsmat:

Ástundun, virkni í tímum og kaflapróf. Lögð verða fyrir verkleg og skrifleg verkefni.

Námsgögn:

- Átta-tíu 5

<https://rafhladan.is/bitstream/handle/10802/14824/8%20t%C3%ADu%205%20-%20st%C3%A6r%C3%B0fr%C3%A6%C3%B0i.pdf?sequence=1>

- Átta-tíu 6 <https://rafhladan.is/handle/10802/14825>
- Skali 1b, <https://vefir.mms.is/flettibaekur/namsefni/skali1bnem/>
- Almenn stærðfræði I,
- Almenn stærðfræði II,
- Almenn stærðfræði III,
- Fyrstu skref í fjármálum,
- Töflureiknir,
- Vefefni,
- Annað ítarefni.