

Kennsluáætlun 2023 - 2024

Bekkur: 9.bekkur

Námsgrein: Stærðfræði

Kennari/kennarar: Árni Davíð Haraldsson, Hulda Kristín Baldursdóttir og

Jóhanna Herdís Eggertsdóttir



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:

Fimm kennslustundir á viku. Kennslan byggist 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 2, - <https://rafhladan.is/handle/10802/13372>
- Átta-tíu 3, - <https://rafhladan.is/handle/10802/13373>
- Átta-tíu 4, - <https://rafhladan.is/handle/10802/14823>
- Almenn stærðfræði I,
- Almenn stærðfræði II,
- Almenn stærðfræði III,
- Fyrstu skref í fjármálum,
- töflureiknir,
- vefefni,
- annað ítarefni.

Skólinn útvegar öll kennslugögn.