

Kennsluáætlun 2023 - 2024

Bekkur: 10.bekkur

Námsgrein: Stærðfræði

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



Markmið:

- Að nemendur öðlist alhliða hæfni til að nota stærðfræði sem lifandi verkefni í fjölbreyttum tilgangi.
- Að nemendur nái færni í að setja fram og leysa þrautir með hjálp stærðfræðinnar.
- Að nemendur öðlist hæfni í að nota stærðfræðileg hugtök og greina tengsl þeirra.
- Að nemendur geti tjáð sig með stærðfræði, útskýrt hugsun sína fyrir öðrum, rökrætt um lausnleiðir og sannreynt lausnir sínar og annarra.
- Lögð er áhersla á að nemendur læri að bera ábyrgð á eigin námi og þjálfist í sjálfstæðum vinnubrögðum.

Tökum m.a. eftirfarandi efni fyrir: Algebra og jöfnur, rúmfræði, tölur og talnafræði, reikningur og algebra, pýþagóras, horn, prósentur, tölfræði 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 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.

Skólinn útvegar öll kennslugögn.