

Kennsluáætlun í stærðfræði – 8. bekkur

Kennari: Þorsteinn Valur Thorarensen

Netfang: thorsteinn@klaustur.is

Kennslubók: Skali 1A, Skali 1B ásamt öðru efni frá kennara

Kennslutímabil: September – Maí

Kennslustundir: 5 á viku (~200 mínútur)

Almennt um kennsluna

Nemendur 8. bekkjar fá 5 kennslustundir á viku í stærðfræði. Unnið er eftir bókunum Skali 1A, Skali 1B auk viðbótarefnis frá kennara og verkefna úr daglegu lífi. Í öllum tilvikum þar sem nemendur eru með sértæka námsörðugleika er sett upp einstaklingsnámskrá. Ef um vægari frávik er að ræða er kappkostað að aðlaga verkefni, veita stuðning og nýta upplýsingatækni til einstaklingsmiðaðs náms.

Námsgögn

- Skali 1A, Skali 1B – nemendabók og vinnubók
- Efni frá kennara (þrautir, spurningaspil, verkefnablöð og aðrar bækur)
- Stafræn verkefni og leikjavinna

Námsmat

Þekking, leikni og hæfni eru metin á fjölbreyttan hátt. Leiðsagnarmat er notað allan veturinn með reglulegum sjálfsmötum og samtölum. Kannanir eða próf eru haldin í lok hvers kafla. Hæfni er metin á hæfnikorti nemenda í Mentor.

Kennsluskipulag

Tímabil	Bók	Efnisflokkar	Áherslur
Vikur 1–8	Skali 1A	Tölur og útreikningar	Neikvæðar tölur, forgangs röðun aðgerða, deilanleiki, frumtölur.
Vikur 9–16	Skali 1A	Algebra	Breyturnar, einföldun segla, svigar, jöfnur.
Vikur 17–20	Skali 1A	Rúmfræði I	Horn, flatarmyndir, ummál og flatarmál.
Vikur 21–27	Skali 1B	Prósentur og hlutföll	Breytingar í prósentum, vaxtareikningur, myndrit.
Vikur 28–33	Skali 1B	Föll og hnitakerfið	Línuleg föll, grafísk lausn jafna, hnitakerfið.
Vikur 34–40	Skali 1B	Tölfræði og líkindi	Miðsækni, líkur í daglegu lífi, upprifjun og lokamat.

Birt með fyrirvara um breytingar

Áætlun getur verið einstaklingsmiðuð og nemendur eru ekki allir settir í sama efni