

Tölfræði

Lögð er áhersla á góð vinnubrögð í stærðfræði og nákvæmni í framsetningu og lausnum verkefna.

Meginviðfangsefni eru tölfræði sem fjallar um tíðnidreifingu, myndræna framsetningu, miðsækni og mælingu á dreifingu og líkindareikningur þar sem unnið er með líkindatré, samlagningarreglu, margföldunarreglu og tvíliðudreifingu.

Nemandi skal hafa aflað sér almennrar þekkingar og skilnings á:

- meðferð, úrvinnslu og framsetningu tölulegra upplýsinga.
- Framsetningu gagna í tíðnitöflum og myndrænni framsetningu þeirra.
- helstu lögmálum líkindareiknings

Nemandi skal hafa öðlast leikni í að:

- túlkun tölulegra upplýsingar.
- myndrænni framsetningu upplýsinga.
- Mismunandi aðferðum til að lýsa dreifingu og misækni gagna

Nemandi skal geta hagnýtt þá almennu þekkingu og leikni sem hann hefur aflað sér til að:

- Greina tölfræðileg gögn sem m.a. birtast í fjölmiðlum
- beita efni áfangans á ný í frekara námi

Námsmat

Lögð er áhersla á fjölbreytt námsmat og sjálfstæð vinnubrögð. Vinna nemenda í kennslustundum er metin, lögð eru fyrir hlutapróf og verkefni. Lokapróf er í áfanganum.