

Haust 2017. Stærðfræði, Stika 2a), 6. bekkur.

Tímabil: ágúst – desember

U.þ.b. 5 kennslustundir á viku

Kennarar: Hulda og Þráinn

Markmið. Nemendur eiga að:

Tölur og algebra

- Skilja sætiskerfið hvað varðar heilar tölur og tugabrot, allt frá þúsundustu hlutum til milljóna. Skilja einnig negatífar tölur
- Geta raðað tölum eftir stærð og staðsett þær á talnalínu
- Þekkja skilgreiningu á frumtölum og geta sagt til um hvort tala undir 100 sé frumtala eða ekki
- Geta lagt saman og dregið frá með negatífum tölum og tugabrotum
- Skilja hefðbundnar aðferðir í margföldun og deilingu og geta margfaldað saman heilar tölur og tugabrot
- Geta leyst verkefni úr daglegu lífi til að finna útkomur í tengslum við líkur
- Geta notað reikningsaðgerðirnar fjórar til að leysa verkefni úr daglegu lífi
- Geta útskýrt aðferðir og útreikninga
- Geta námunnað og áætlað svar
- Geta lýst talnamynstrum

Rúmfræði

- geta skilið einkenni tví- og þrívíðra forma og kanna hvað er líkt og ólíkt með mismunandi formum
- geta teiknað í fjarvídd út frá hvarfpunkti
- geta notað gráðuboga til að mæla horn
- geta stækkað og minnað myndir

Tölfræði og líkindareikningur

- geta metið líkur við mismunandi aðstæður
- geta reiknað út líkur út frá einföldum tilraunum
- geta notað reynslu sína og geet tilraunir
- geta notað úrtak úr safni til að segja til um samsetningu safnsins

Kennsluaðferðir og skipulag

Aðalbókin er Stika 2a). Nemendur vinna eftir vikuáætlun, áhersla er lögð á sjálfstæð vinnubrögð og hjálpsemi. Nemendur vinna í tímum sem einstaklingar, í pörum og hópum. Innlagnir frá kennara í upphafi kafla og þegar nýtt viðfangsefni tekur við.

Námsmat

Kannanir í lok hvers kafla unnar í skólanum 20 – 25% hver og vinnusemi 20 - 25%

Tímabil	Námsefni	Viðfangsefni	Kennsluaðferðir, vinnubrögð
28. ág - 4. sept	Stika 2a	Tölur og reikningur	Einstaklingsmiðuð kennsla. Einstaklingsvinna, paravinna, hópavinna.
4. - 11. sept	Stika 2a	Tugakerfið - 12	Einstaklingsmiðuð kennsla. Einstaklings-, para- og hópavinna.
11. - 18. sept	Stika 2a	Námundun og hugarreikn - 16	Einstaklingsmiðuð kennsla. Einstaklings-, para- og hópavinna.
18. - 25. sept	Stika 2a	Saml. frádr. negat. tölur - 22	Einstaklingsmiðuð kennsla. Einstaklings-, para- og hópavinna.
25. sept - 2. okt	Stika 2a	Talnarunur, frumtölur, margföldun - 29	Einstaklingsmiðuð kennsla. Einstaklings-, para- og hópavinna.
2. - 9. okt 5. samsk.	Stika 2a	Deiling og fleira – 34	Einstaklingsmiðuð kennsla. Einstaklings-, para- og hópavinna.
9. - 16. okt	Stika 2a	Klára 1. kafla, verkefni – 42	Einstaklingsmiðuð kennsla. Einstaklings-, para- og hópavinna.
16. - 23. okt	Stika 2a	Líkur – 53	Einstaklingsmiðuð kennsla. Einstaklings-, para- og hópavinna.
23. - 30. okt 26. starfsd og 27. h. frí	áætlunarjöfnun	Klára 2. kafla, 2. verkefni.	Einstaklingsmiðuð kennsla. Einstaklings-, para- og hópavinna.
30. okt - 6. nóv 30. h. frí	Stika 2a	Tugabrot - 62	Einstaklingsmiðuð kennsla. Einstaklings-, para- og hópavinna.
6. - 13. nóv	Stika 2a	Tugabrot – 68	Einstaklingsmiðuð kennsla. Einstaklings-, para- og hópavinna.

13. - 20. nóv	Stika 2a	Tugabrot, námundun – 74	Einstaklingsmiðuð kennsla. Einstaklings-, para- og hópavinna.
20. - 27. nóv	Stika 2a	Saml og frádr – 83	Einstaklingsmiðuð kennsla. Einstaklings-, para- og hópavinna.
27. nóv - 4. des	Stika 2a	Slump, klára 3., verkefni – 94	Einstaklingsmiðuð kennsla. Einstaklings-, para- og hópavinna.
4. - 11. des 4. starfsd.	Könnun	Klára og byrja á 4. kafla.	Einstaklingsmiðuð kennsla. Einstaklings-, para- og hópavinna.
11. - 18. des	15. laufabrauð	Vinna eins mikið og hægt er.	Einstaklingsmiðuð kennsla. Einstaklings-, para- og hópavinna.
18. 19. 20. des	Smiðja	Skautar	Litlu jólin