

# Kennsluáætlun

## Lota 2

Haut 2018

**Bekkur:** 10. bekkur

**Námsgrein:** Stærðfræði

**Fjöldi kennslustunda:** 5 stundir

**Kennari/kennarar:** Sigríður G. Guðmundsdóttir

### Áfangalýsing

#### Kennsluaðferðir

Töflukennsla: Efnisþættir lagðir inn frá töflu. Ákveðin dæmi reiknuð.

Samræðuaðferð: Stýrð umræða um ákveðið efni.

Skriflegar æfingar: Skriflegar æfingar, nemendur leysa skrifleg verkefni úr námsefni.

Yfirferð námsefnis: Í lok kafla er farið yfir heldu efnisþætti

**Námsmat:** Námsmat er fjölbreytt og í samræmi við kennslutilhögun. Metin eru verkleg og skrifleg verkefni, stuttar afmarkaðar æfingar og dýpri athuganir. Nemendur vinna einstaklings- og hópverkefni sem unnin eru heima og í skólanum.

- ✓ 1 Skilaverkefni- *Verkefni unnið heima*
- ✓ 2 kannanir

**Kennarar áskilja sér rétt til að breyta kennsluáætlun án fyrirvara.**

| Dagsetning    | Viðfangsefni                                                                                                            | Hæfniviðmið                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Námsmat              |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 22.-26.okt    | <i>Skipulagsdagur 26. okt</i><br><b>Almenn stæ III- kafli 1</b><br><b>Líkindareikningur</b><br>Bls. 10-17               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Notað hugtök eins og skilyrtar líkur og áháðir atburðir, notað einfaldar talningar til að reikna og túlka líkur á atburðum</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                          |                      |
| 29.okt -2.nóv | Foreldraviðtöl 29. okt<br>Bls.18-21<br><i>Átta tíu 5- Líkindi</i><br>bls.42 (sl.d. 13)<br>bls. 44-45 (dæmi 20,21,22,23) | <ul style="list-style-type: none"> <li>Framkvæmt tilraunir þar sem líkur og tilviljun koma við sögu og túlkað niðurstöður sínar</li> <li>Lesið skilið og lagt mat á upplýsingar um líkindi sem birtar eru á formi tölfræði t.d. fjölmiðlum</li> </ul>                                                                                                                                                                                 |                      |
| 5.-19.nóv     | Bls.46,47,48,49                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |
| 12.-16.nóv    | Ýmis dæmi 1A-1B-1C                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Próf 17.nóv          |
| 19.-23.nóv    | <i>Átta tíu 5</i><br><b>Tölur og talnafræði</b><br><i>Bls. 23-29 sleppa d: 14,22, og 23</i>                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Notað rauntölur og greint samhengi milli talna í ólíkum talnamengjum</li> <li>Gefið dæmi um mismunandi framsetningu hlutfalla og brota, skýrt samband milli almenndra brota, tugabrota og prósentu</li> <li>Notað almenn brot, tugabrot og prósentur við útreikninga á daglegum viðfangsefnum</li> <li>Notað sætiskerfisrithátt og sýnt að hann skilur þær reglur sem gilda um hann</li> </ul> |                      |
| 26.-30.nóv    | Bls. 30-37 sleppa dæmi 34,38,39,44,64,68,72,73                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Tekið þátt í að þróa hentugar aðferðir við reikning með ræðum tölum sem byggja á eigin skilningi, nýtt vasareikni og tölvur</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |
| 3.-7.des      | <i>Átta tíu 6</i><br><b>Rauntölur bls. 48-50</b>                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Skilaverkefni 8 .des |
| 10.-14.des    | Bls.51,52,53                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Könnun 15.des        |

