

## Kennsluáætlun

Vor 2019

**Bekkur:** 4.bekkur

**Námsgrein:** Stærðfræði

**Fjöldi kennslustunda:** 5

**Kennari/kennarar:** Guðrún Svava, Kolbrún

### Áfangalýsing

**Kennsluaðferðir:** Bein kennsla, verkleg kennsla, útikennsla.

**Námsmat:** Reglulega verða lagðar fyrir kannanir og verkefni.

Kennarar áskilja sér rétt til að breyta kennsluáætlun án fyrirvara.

## Hæfniviðmið

### Spurt og svarað með stærðfræði.

Markmið að nemandi:

- Lesi texta um stærðfræðileg viðfangsefni og greini um hvað það fjallar.
- Útskýri fyrir kennara og bekkjarfélögum hvernig hann leysir verkefni.
- Geti beitt skipulögðum aðferðum við lausnir verkefna og þrauta.

### Að kunna að fara með tungumál og verkfæri stærðfræðinnar

Markmið að nemandi:

- Noti vasareikni til að sjá hvernig tölur breytast.
- Sýni skilning á notkun talna og aðgerðamerkja.
- Þjálfist í að nota mismunandi hjálpargögn.

### Vinnubrögð og beiting stærðfræðinnar

Markmið að nemandi:

- Kynnist því að þróa fjölbreyttar lausnaleyðir með því m.a. að nota hlutbundin gögn og teikningar.
- Geti nýtt sér stærðfræði í daglegu lífi.
- Geti nýtt sér einföld stærðfræðihugtök t.d. í verkefnavinnu og í tali.

### Tölur og reikningur

Markmið að nemandi:

- Noti náttúrulegar tölur frá 0 og upp í 20.
- Reikni með náttúrulegum tölum á hlutbundinn og óhlutbundinn hátt.
- Þjálfist í að nota þekkingu sína og skilning á tölum við að reikna samlagningar-, frádráttar og margföldunar. Þjálfist í einföldum brotum og hlutföllum og hvernig þau eru notuð í daglegu lífi.

## **Algebra**

Markmið að nemandi:

- Skoði og myndi talnamynstur.
- Æfi talnarunur og mynstur, t.d.með því að telja s.s 2,4,6 eða með því að nota t.d. líkön eða hluti. Þjálfist í að finna lausnir á jöfnum með óformlegum aðferðum og rökstutt lausnir sínar.

## **Rúmfræði og mælingar**

Markmið að nemandi:

- Geti framkvæmt einfaldar mælingar
- Skoði lögun hluta og ræði um eiginleika og notagildi. Þjálfist í notkun ólíkra mælieininga t.d með því að mæla lengd, hitastig, rými, þyngd og tíma. Þjálfist í að spegla og hliðra flatarmyndum sem þekja flötinn.

## **Tölfræði og líkindi**

Markmið að nemandi:

- Geri töflur og einföld súlurit um eitthvað sem tengist daglegu lífi.
- Geti talið, flokkað og skráð niðurstöður.
- Ræði um niðurstöður útreikninga súlurita.

Dagsetning	Viðfangsefni	Dæmi	Námsmat
3. - 4..jan	Upprifjun - Klukkan, margföldun og deiling		Könnun: Klukkan og margföldun
7. - 11.jan	Margföldun og deiling	Sproti 4b bls. 25 – 31	
14. - 18.jan	Margföldun og deiling	Sproti 4b bls. 32 – 38 Stefnum á deilingu bls. 1-3	Orðadæmi
21. - 25.jan	Margföldun og deiling (Orðadæmi)	Sproti 4b bls. 40-43 Stefnum á deilingu að bls. 4-5  Heimavinna: heilabrot	
28. jan - 1.feb	Flatarmál og ummál	Sproti 4b bls. 4 – 8 Stefnum á deilingu bls.6-8	Innlögn: flatarmál og ummál
4. - 8.feb	Flatarmál og ummál	Sproti 4b bls. 9 – 13 Stefnum á deilingu bls. 9  Heimavinna: heilabrot	
11 - 15.feb	Flatarmál og ummál	Sproti 4b bls. 14-19 Stefnum á deilingu bls. 10-12	Könnun: flatarmál. ummál og deilingu (á föstudegi)
25.feb - 1.mars	Mælingar og tugabrot	Sproti 4b bls. 49 – 53 Ítarefni frá kennara Stefnum á deilingu bls. 13-15  Heimavinna: heilabrot	Innlögn: mælingar og tugabrot

4. mars – 8.mars	Mælingar og tugabrot	Sproti 4b bls. 54 - 58	
11. - 15.mars	Mælingar og tugabrot	Sproti 4b bls. 59 – 63 Heimavinna: heilabrot	
18. - 22.mars	Mælingar og tugabrot	Sproti 4b bls. 64-65 Stefnum á deilingu bls.16-18 Heimavinna: heilabrot	
25.-29. mars	Almenn brot	Sproti 4b bls. 71 – 76 Stefnum á deilingu bls. 19-21	Könnun: mælingar og tugabrot (mánudagur) Innlögn: almennum brot
1. - 5. apríl	Almenn brot	Sproti bls. 77-81 Stefnum á deilingu bls. 22-24 Heimavinna: heilabrot	
8. - 12. apríl	Almenn brot	Sproti 4b bls. 82 - 86 Stefnum á deilingu bls. 25-26	Könnun: almennum brot (föstudagur)
23. - 26.apríl	Reikningur / aðgerðir	Sproti 4b bls. 93-95 Heimavinna: heilabrot	
29..apríl - 3. maí	Reikningur / aðgerðir	Sproti 4b bls. 96 - 99 Stefnum á deilingu bls. 27-30	

6. - 10. maí	Reikningur / aðgerðir / lesdæmi	Sproti 4b klára kaflann 100-105 Stefnum á deilingu bls. 31-34  Heimavinna: heilabrot	Innlögn: upprifjun í námundun
13. - 17. maí	Reikningur / aðgerðir / lesdæmi	Sproti 4b 106-111 Stefnum á deilingu bls. 35-37	
20. - 24. maí	Tölfræði	Sproti 4b bls. 117-121  Heimavinna: heilabrot	Könnun: reikniaðgerðir og deiling (mánudagur)
27. - 31. maí	Tölfræði	Sproti 4b bls. 122 - 125	