

# Kennsluáætlun



Fjölbrotaskóli Snæfellinga

Grundargötu 44 - 350 Grundarfjörður - Sími: 430 8400

Áfangi:	STÆR2GR05
Kennari:	Kristín Rós Jóhannesdóttir
Önn:	Haust 2024
Áætlun unnin:	Ágúst 2024

## Markmið:

### Þekkingarmarkmið:

Nemandi skal hafa öðlast þekkingu og skilning á:

- uppsetningu og lausn á jöfnum og formúlum
- ýmsum reglum og beitingu þeirra
- hnitakerfi, hallatölum, skurðpunktum og öðru sem því tengist
- einslögun, hlutföllum og hornaföllum í rétthyrndum þríhyrningi
- beinni línu og fleygboga
- margliðum
- annars stigs jöfnum

### Leiknimarkmið:

Nemandi skal hafa öðlast leikni í:

- setja upp og leysa jöfnur og formúlur
- nota mismunandi reglur stærðfræðinnar þegar við á
- vinna úr og leysa ýmis dæmi tengd þríhyrningum
- vinna með geogebra

### Hæfnimarkmið:

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

- beita jöfnum og formúlum á réttan hátt við lausn ýmissa verkefna

sem metið er með:

Leiðsagnarmati

## Námsefni:

STÆ2VM e. Jón Þorvarðarson – annað efni frá kennara

## Námsmat:

Prófseinkunn (%):

Kaflapróf (60%)

Verkefnaeinkunn (%):

Vinnubók og önnur verkefni (30%)

Lokaverkefni (10%)

Ekki er gefið að öll verkefni nemenda gildi til einkunnar.

## Skipulag náms:

### Námstilhögun:

Efnisþættir verða kynntir stuttlega og sýnidæmi verða reiknuð eftir þörfum, annars er ekki um hefðbundna fyrirlestrakennslu að ræða. Nemendur leysa dæmi úr kennslubók ásamt

aukaverkefnum sem sett verða fyrir. Dæmalisti verður settur inn á Moodle fyrir hverja viku.

Um skilafrest og vanskil:

**Skilakassar loka kl. 23.59 á föstudögum og ekki er gefinn frestur á verkefnaskilum. Aðeins skólameistari getur gefið leyfi fyrir seinum verkefnaskilum í sérstökum tilfellum.**

Um próf:

4 kaflapróf sem gilda samtals 60% af lokaekunn

Kennsluvikur	Áætluð yfirferð	Skil á verkefnum/kannanir
<b>Vika 34</b> 18. - 24. ágúst	<b>19. ágúst – fyrsti kennsludagur</b> Kafli 3	
<b>Vika 35</b> 25. - 31. ágúst	<b>30. ágúst – 20 ára afmæli FSN</b> Kafli 3	
<b>Vika 36</b> 1. – 7. september	Kafli 4	
<b>Vika 37</b> 8. - 14. september	Kafli 5	
<b>Vika 38</b> 15. - 21. september	<b>Þemavika</b> <b>18. september – Forvarnardagur</b> Kafli 6	
<b>Vika 39</b> 22. - 28. september	<b>23. – 26. September- Haustfrí</b> <b>27. september - námsmatsdagur</b>	
<b>Vika 40</b> 29.sept. - 5. október	<b>30. september – námsmatsdagur</b> Kafli 6	
<b>Vika 41</b> 6. - 12. október	Kafli 7	
<b>Vika 42</b> 13. - 19. október	Kafli 7	
<b>Vika 43</b>	Kafli 7	

20. – 26. Október		
<b>Vika 44</b> 27. október - 2. nóvember	Kafli 8	
<b>Vika 45</b> 3. - 9. nóvember	<b>4. og 5. nóvember – námsmatsdagar</b> Kafli 8	
<b>Vika 46</b> 10. - 16. nóvember	Ójöfnur (efni frá kennara)	
<b>Vika 47</b> 17. - 23. nóvember	Færslur og algildi (efni frá kennara)	
<b>Vika 48</b> 24. - 30. nóvember	Margliður (efni frá kennara)	
<b>Vika 49</b> 1.- 7. desember	Margliður	
<b>Vika 50</b> 8. - 14. desember	<b>13. desember – námsmatsdagur</b> Lokaverkefni	
<b>Vika 51</b> 15. - 21. desember	<b>Námsmatsdagar</b> <b>18. desember – Einkunnabirting</b> <b>20. desember – Útskrift</b>	
<b>Vika 51</b> 19.-25. desember	<b>Jólafrí</b>	
<b>Vika 52</b> 26.des-1. janúar	<b>Gleðilegt nýtt ár og takk fyrir liðnar stundir</b>	

*Birt með fyrirvara um breytingar  
Kristín Rós Jóhannesdóttir*