

Kennsluáætlun



Fjölbrautaskóli Snæfellinga

Grundargötu 44 - 350 Grundarfjörður - Sími: 430 8400

Áfangi:	STÆR2GR05
Kennari:	Kristín Rós Jóhannesdóttir
Önn:	Haust 2026
Áætlun unnin:	Ágúst 2026

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:	Stærðfræði 2B e. Gísla Bachmann og Helgu Björnsdóttur og 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:

Námstillögun:

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 lokaeinkunn

Kennsluvikur	Áætluð yfirferð	Skil á verkefnum/kannanir
Vika 34 17. - 23. ágúst	18. ágúst – fyrsti kennsludagur Kafli 1 – samlagning liðastærða	
Vika 35 24. - 30. ágúst	Kafli 2 – Margföldun liðastærða	
Vika 36 31. ág. – 6. september	Kafli 3 – Þáttun	Kaflapróf 1
Vika 37 7. - 13. september	Kafli 4 – Jöfnur Aukaefni frá kennara – jafna beinnar línu, hallatölur og hnitakerfi	
Vika 38 14. - 20. september	Kafli 4 – framhald	
Vika 39 21. - 27. september	23. – 24. september – Haustfrí 25. september – Námsmat Kafli 5 – Veldi og rætur	
Vika 40 28.sept. - 4. október	28. september – Námsmat 29. september – Umsögn 1 Kafli 5 – framhald	
Vika 41 5. - 11. október	Valtímabil hefst Kafli 6 – Ójöfnur	Kaflapróf 2
Vika 42 12. - 18. október	Kafli 7 – Annar stigs jöfnur	

Vika 43 19. – 25. október	Kafli 8 – Fleygbogar og annars stigs jöfnur	
Vika 44 26. október - 1. nóvember	29. – 30. okt. – Námsmat Kafli 8 – framhald.	
Vika 45 2. - 8. nóvember	3. nóvember – Umsögn 2 Kafli 9 - Fallfræði	Kaflapróf 3
Vika 46 9. - 15. nóvember	Aukaefni frá kennara - þríhyrningar	
Vika 47 16. - 22. nóvember	Kafli 10 – Hornaföll	
Vika 48 23. - 29. nóvember	Kafli 11 – Margliður	
Vika 49 30. nóv. - 6. desember	Kafli 11 - framhald	Kaflapróf 4
Vika 50 7. - 13. desember	13. desember – Lokaverkefnisvika	
Vika 51 14. - 20. desember	Námsmatsdagar 17. desember – Einkunnabirting 18. desember – Útskrift	
Vika 51 21.-27. desember	Jólafrí	

*Birt með fyrirvara um breytingar
Kristín Rós Jóhannesdóttir*