

Kennsluáætlun



Fjölbrautaskóli Snæfellinga

Grundargötu 44 - 350 Grundarfjörður - Sími: 430 8400

Áfangi:	STÆR2GR05
Kennari:	Una Ýr Jörundsdóttir
Önn:	Haust 2025
Áætlun unnin:	Ágúst 2025

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 og skilaverkefni (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. Fjarnemendur hafa frest til sunnudags að skila. Aðeins skólameistari getur gefið leyfi fyrir seinum verkefnaskilum í sérstökum tilfellum.
Um próf:
Kaflapróf verða lögð nokkrum sinnum fyrir yfir önnina. Námsmat getur bæði verið skriflegt og munnlegt.

Kennsluvikur	Áætluð yfirferð	Skil á verkefnum/kannanir
Vika 34 18. - 24. ágúst	18. ágúst – fyrsti kennsludagur Kafli 1 – Samlagning liðastærða	Vinnubók
Vika 35 25. - 31. ágúst	Kafli 2 – Margföldun liðastærða	Vinnubók
Vika 36 1. – 7. september	Kafli 3 – Þáttun (tvær vikur breytt 25. 08)	Vinnubók
Vika 37 8. - 14. september	Kafli 3 – Þáttun frh.	Vinnubók Kaflapróf 1/Skilaverkefni
Vika 38 15. - 21. september	Kafli 4 – Jöfnur Aukaefni frá kennara – jafna beinnar línu, hallatölur og hnitakerfi	Vinnubók
Vika 39 22. - 28. september	Kafli 4 – framh.	Vinnubók
Vika 40 29.sept. - 5. október	Kafli 5 – Veldi og rætur 22. september – námsmatsdagur	Vinnubók
Vika 41 6. - 12. október	Kafli 6 – Ójöfnur	Vinnubók Kaflapróf 2/Skilaverkefni
Vika 42 13. - 19. október	Kafli 7 – Annars stigs jöfnur	Vinnubók
Vika 43 20. – 26. Október	17. október – námsmatsdagur Kafli 8 – Fleygbogar	Vinnubók
Vika 44 27. október - 2. nóvember	20.-21. Október – Haustfrí Annars stigs jöfnur og fleygbogar frh.	Vinnubók
Vika 45 3. - 9. nóvember	Kafli 9 – Fallafræði	Vinnubók Kaflapróf 3/skilaverkefni

Vika 46 10. - 16. nóvember	7. nóvember – námsmatsdagur Aukaefni frá kennara - Þríhyrningar	Vinnubók
Vika 47 17. - 23. nóvember	Kafli 10 – Hornaföll	Vinnubók
Vika 48 24. - 30. nóvember	Kafli 11 - Margliður	Vinnubók
Vika 49 1.- 7. desember	Upprífning og undirbúningur lokaverkefnis	Kaflapróf 4/Skilaverkefni
Vika 50 8. - 14. desember	Lokaverkefni 12. desember – námsmatsdagur	
Vika 51 15. - 21. desember	Námsmatsdagur 18. desember – Einkunnabirting 20. desember – Útskrift	
Vika 51 19.-25. desember	Jólafrí	
Vika 52 26.des-1. janúar	Gleðilegt nýtt ár og takk fyrir liðnar stundir	

*Birt með fyrirvara um breytingar
Una Ýr Jörundsdóttir*