

Kennsluáætlun



Fjölbrautaskóli Snæfellinga
Grundargötu 44 - 350 Grundarfjörður - Sími: 430 8400

Áfangi:	STÆR1GR05 - Stærðfræði
Kennari:	Steinunn I. Magnúsdóttir
Önn:	Haustönn 2025
Áætlun unnin:	Ágúst 2025

Markmið:

Þekkingarmarkmið:

Að nemendur hafi aflað sér þekkingar og skilnings á:

- uppsetningu og lausn á jöfnum og formúlum
- Almennum talnareikningi
- Jöfnu beinnar línu

Leiknimarkmið:

Nemandi skal hafa öðlast leikni í:

- Notkun talnareikning
- Að beita bókstafareikningi við lausn verkefna
- Setja upp og leysa jöfnur og formúlur.
- Skipulögðum vinnubrögðum við lausn stærðfræðidæma

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: leiðsagnarmat.

Námsefni:	Stærðfræði 1 eftir Gísla Bachmann og Helgu Björnsdóttur - annað efni frá kennara
-----------	--

Námsmat:

Prófseinkunn (%):

Tímaverkefni	60% (alls fjögur á önninni)
Vinnubók	30% (öll þau dæmi sem á að reikna í hverjum kafla)
Lokaverkefni	10%

Skipulag náms:

Námstilhögun:

Nemendur tileinka sér sjálfstæð vinnubrögð. Kennari leggur fyrir efni og útvegar ítarefni sé þess þörf. Innlagnir eru stuttar og í upphafi nýrra hugtaka eða nýrra aðferða. Bæði verða innlagnir á töflu í kennslustund (þá verður sett mynd af töflu á Moodle) eða í formi myndbands sem verður þá sett á Moodle.

Kennsluvikur - Haustönn 2025	Áætluð yfirferð	Skil á verkefnum/kannanir
Vika 34 17. - 23. ágúst	18. ágúst – Kennsla hefst Kafli 1 - Reiknireglur	
Vika 35 24. - 30. ágúst	Kafli 1 - Reiknireglur	Skil á æfingu 1.1 og 1.2
Vika 36 31. ágúst – 6. september	Kafli 1 - Reiknireglur	Skil á æfingu 1.3
Vika 37 7. - 13. september	Kafli 1 - Reiknireglur	Skil á æfingu 1.4 Kaflapróf 1
Vika 38 14. - 20. september	Kafli 2 - Veldareikningur	Skil á æfingum 2.1 og 2.2
Vika 39 21. - 27. september	22. september – Námsmatsdagur Kafli 3 - Liðastærðir	Skil á æfingu 3.1
Vika 40 28.sept. - 4. október	Kafli 3 - Liðastærðir	Skil á æfingu 3.2 Kaflapróf 2
Vika 41 5. - 11. október	Valtímabil hefst Kafli 4 - Þáttun	Skil á æfingu 4.1
Vika 42 12. - 18. október	17. október – Námsmatsdagur Kafli 4 - Þáttun	Skil á æfingu 4.2
Vika 43 19. – 25. október	20. - 21. október – Haustfrí Kafli 4 - Þáttun	Skil á æfingu 4.3
Vika 44 26. október - 1. nóvember	Kafli 5 - Algebrubrot	Kaflapróf 3 Skil á æfingu 5.1
Vika 45 2. - 8. nóvember	7. nóvember – Námsmatsdagur Kafli 5 - Algebrubrot	

Vika 46 9. - 15. nóvember	Kaflí 5 - Algebrubrot	Skil á æfingu 5.2
Vika 47 16. - 22. nóvember	Kaflí 6 – Jöfnur	Skil á æfingum 6.1 og 6.2
Vika 48 23. - 29. nóvember	Kaflí 6 – Jöfnur	Skil á æfingum 6.3 og 6.4
Vika 49 30 nóv. - 6. desember	Kaflí 8 – Bein lína í hnitakerfi	Skil á völdum dæmum Kaflapróf 4
Vika 50 7. - 13. desember	11. desember – Síðasti kennsludagur haustannar 12. desember - Námsmatsdagur	Lokaverkefni
Vika 51 14. - 20. desember	Námsmatsdagar 18. desember – Einkunnabirting 19. desember – Útskrift	
Vika 52 21. - 27. desember	JÓLAFRÍ	

*Birt með fyrirvara um breytingar
Steinunn*