

Kennsluáætlun



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

Áfangi:	STÆR1GR05 - Stærðfræði
Kennari:	Gunnlaugur Smáráson
Önn:	Haustönn 2026
Áætlun unnin:	Ágúst 2026

Markmið:
Þekkingarmarkmið:
<i>Að nemendur hafi aflað sér þekkingar og skilnings á:</i> • uppsetningu og lausn á jöfnum og formúlum • almennum talnareikningi • jöfnu beinnar línu
Leiknimarkmið:
<i>Nemandi skal hafa öðlast leikni í:</i> • notkun talnareiknings • að beita bókstafareikningi við lausn verkefna • að setja upp og leysa jöfnur og formúlur • skipulögðum vinnubrögðum við lausn stærðfræðidæma
Hæfnimarkmið:
<i>Nemandi skal geta hagnýtt þá þekkingu og leikni sem hann hefur aflað sér til að:</i> • beita jöfnum og formúlum á réttan hátt við lausn ýmissa verkefna. sem metið er með: leiðsagnarmati.

Námsefni:	Stærðfræði 1 eftir Gísla Bachmann og Helgu Björnsdóttur, útgáfa 2025, ásamt öðru 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. Innlagnir verða ýmist á töflu í kennslustund eða í formi myndbands sem sett verður á námsvef áfangans.

Vikuskema:

Vika 34 17. - 21. ágúst	17. ágúst - Nýnemadagur 18. ágúst - Kennsla hefst Kafli 1 - Reiknireglur
Vika 35 24. - 28. ágúst	Kafli 1 - Reiknireglur Skil á æfingum 1.1 og 1.2
Vika 36 31. ágúst - 4. september	Kafli 1 - Reiknireglur Skil á æfingu 1.3
Vika 37 7. - 11. september	Kafli 1 - Reiknireglur Skil á æfingu 1.4
Vika 38 14. - 18. september	Kafli 2 - Veldareikningur Tímaverkefni 1 Skil á æfingum 2.1 og 2.2
Vika 39 21. - 25. september	23. - 24. september - Haustfrí 25. september - Matsdagur, ekki kennsla Byrjum á Kafli 3 - Liðastærðir
Vika 40 28. september - 2. október	28. september - Matsdagur, ekki kennsla Kafli 3 – Liðastærðir Skil á æfingu 3.1 Skil á æfingu 3.2
Vika 41 5. - 9. október	Valtímabil 5. - 9. október Kafli 4 - Þáttun Tímaverkefni 2 Skil á æfingu 4.1
Vika 42 12. - 16. október	Valtímabil 12. - 16. október Kafli 4 - Þáttun Skil á æfingu 4.2
Vika 43 19. - 23. október	Kafli 4 - Þáttun Skil á æfingu 4.3

Vika 44 26. - 30. október	29. - 30. október - Matsdagar, ekki kennsla Kafli 5 - Algebrubrot Skil á æfingu 5.1
Vika 45 2. - 6. nóvember	Kafli 5 - Algebrubrot Skil á æfingu 5.2
Vika 46 9. - 13. nóvember	Kafli 6 - Jöfnur Tímaverkefni 3 Skil á æfingu 6.1
Vika 47 16. - 20. nóvember	Kafli 6 - Jöfnur Skil á æfingum 6.2 og 6.3
Vika 48 23. - 27. nóvember	Kafli 6 - Jöfnur Skil á æfingu 6.4
Vika 49 30. nóvember - 4. desember	Kafli 8 - Bein lína í hnitakerfi GeoGebra Tímaverkefni 4 Vinna við lokaverkefni
Vika 50 7. - 11. desember	Kafli 8 - Bein lína í hnitakerfi GeoGebra Lokaverkefni
Vika 51 14. - 18. desember	14. - 16. desember - Matsdagar 17. desember - Einkunnaskil / námsmatssýning 18. desember - Útskrift

**Birt með fyrirvara um breytingar, kennara*