

Kennsluáætlun



Fjölbreytt skóli Snæfellinga
Grundargötu 44 - 350 Grundarfjörður - Sími: 430 8400

Áfangi:	STÆR1GR05
Kennari:	Áslaug Sigvaldadóttir og Steinunn Magnúsdóttir
Önn:	Haustönn 2020
Áætlun unnin:	Ágúst 2020

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 talnareiknings
- 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: Fjölbreyttu námsmati, leiðsagnarmat.

Námsefni: STÆ105 e. Jón Þorvarðarson - annað efni frá kennara

Námsmat:

Prófseinkunn (%):

Tímaverkefni	60%
Vinnubók	30%
Lokaverkefni	10%

Til að ná áfanganum verður að ná 4.5 fyrir hvern þátt, það er tímaverkefni, vinnubók og lokaverkefni.

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	Áætluð yfirferð	Skil á verkefnum/kannanir
34. vika 16.-22. ág. 19. ág. fyrsti kennsludagur	<i>19.ágúst – fyrsti kennsludagur</i> Kafli 1 - Dæmi úr kafla 1.1A 2-36 sléttar tölur (18 dæmi)	
35. vika 23. – 29. ág.	Kafli 1 - Dæmi úr kafla 1.1B 1-21 oddatölur. (11 dæmi) Dæmi úr kafla 1.2 (6 dæmi)	Skila dæmum 1.1A og 1.1B
36. vika 30. ág. – 5. sept.	Kafli 1 - Dæmi úr kafla 1.2 13-31 oddatölur (10 dæmi)	Skila dæmum
37. vika 6.-12. sept.	Kafli 2 Æfing 2.1 - d. 1-6 Æfing 2.2A - d. 2-24, sléttar tölur	Tímapróf úr kafla 1 Skila dæmum
38. vika 13.-19. sept. Framhaldsdeild 15.-18. sept.	Kafli 2 Æfing 2.2B – Dæmi 1-8, sléttar tölur	Endurtekt úr kafla 1 Skila dæmum
39. vika 20.-26. sept. 24. og 25. sept. námsmats dagar 28. sept. 1. umsögn	Kafli 2 Æfing 2.3A - d. 2-16, sléttar tölur	Skila dæmum
40. vika 27. sept. – 3. okt.	Kafli 2 Æfing 2.3B - d. 2-28, sléttar tölur	Skila dæmum
41. vika 4.-10. okt.	Kafli 2 Æfing 2.3C - d. 2-16, sléttar tölur	Skila dæmum
42. vika 11.-17. okt.	Kafli 2	Tímapróf úr kafla 2
43. vika 18.-24. okt. 20.-23. okt. Framhaldsd.	Kafli 3 3.2 A	Endurtekt úr kafla 2
44. vika 25.- 31.okt.	Kafli 3 3.2 B	Skila dæmum
45. vika 1.-7. nóv.	Kafli 3 3.3 og 3.5	Skila dæmum

46. vika 8.-14. nóv. 9. og 10. nóv. námsmatsdagar 11. nóv. 2. umsögn	Kafli 3 3.6 og 3.7	Skila dæmum
47. vika 15.-21. nóv.	Kafli 3 Bein lína	Tímapróf úr kafla 3
48. vika 22. -28.nóv.	Hnitkerfi, bein lína og annað	Endurtekt úr kafla 3
49. vika 29.nóv.-5.des 1.-4. des. Framhaldsdeild	Lokaverkefni (Geogebra)	
50. vika 6.-12. des.	Lokaverkefni Námsmat	Lokaverkefni
51. vika 13.-19.des	Námsmat Útskrift 19. desember	

*Birt með fyrirvara um breytingar,
Áslaug og Steinunn*