



Náms- og kennsluáætlun - Haustönn 2025

STÆR1FA05

Kennari	Margrét A. Sigurvinsdóttir, margret.sigurvinsdottir@fss.is Rakel Ósk Eiríksdóttir, rakel.eiriksdottir@fss.is	 
Viðtalstími	Margrét: miðvikudaga kl. 10.30 – 11.10 Rakel Ósk: fimmtudaga kl.13:20-14:00	
Námsefni	Stærðfræði fyrir fornám, ljósritað efni frá kennara.	
Áfangalýsing	1. Talnareikningur: Unnið með talnaskilning og undirstöðuatriði í almennum reikningi. 2. Prósentureikningur og hlutföll: Unnið með hugtakið prósentu og léttur prósentureikningur æfður. 3. Tölfræði: Unnið með talnasöfn, töflur, myndrit og líkindareikning.	
Námsmat og vægi námsmatsþátta	Áfanginn skiptist í 3 lotur. Eftir hverja lotu verður lotupróf. Innan hvernar lotu eru símatsverkefni sem nemendur vinna í tíma. Eitt tölfræðiverkefni sem gildir 5% verður í lotu 3. Til þess að standast lotuna þarf nemandi að fá einkunnina 4,5 á hverju lotuprófi.	
	Símatsáfangi ☒	Lokapróf ☐
	Sleppikerfi ☐	
	Heiti	Vægi
	Tímaverkefni	30%
	Tölfræðiverkefni	5%
Reglur áfanga	Virgni í kennslustundum	
	Lotupróf	60%
Annað sem kennari vill láta koma fram	Ætlast er til að nemendur mæti vel í tíma og vinni vel í tímum. Ef nemandi missir úr tíma þá þarf að vinna upp heima. Einkunnir verða settar inn á Innu.	

Þekking	Leikni
Nemandi skal hafa öðlast þekkingu og skilning á: • Samlagningu, frádrætti, margföldun og deilingu heilla talna og almennra brota. • Talnakerfinu, notkun sviga og röð aðgerða. • Námundun. • Að prósentu er hluti af hundraði. • Einföldum prósentureikningi. • Tölfræði. • Líkindareikningi.	Nemandi skal hafa öðlast leikni í að: • Reikna í huganum. • Reikna dæmi með svigum og nota reglur um röð aðgerða. • Beita helstu aðgerðum á heilar tölur og brot. • Finna hluta, heild og prósentu. • Hækka og lækka tölu um ákveðna prósentu. • Vinna með talnasöfn, töflur og myndrit.
Hæfni Nemandi skal geta hagnýtt þá þekkingu og leikni sem hann hefur aflað sér til að: • Skrá lausnir sínar skipulega. • Skiptast á skoðunum við aðra um lausnir sínar og útskýra hugmyndir sínar og verk. • Átta sig á tengslum ólíkra aðferða við framsetningu stærðfræðilegra hugmynda og viðfangsefna. • Skilja merkingu og tengsl hugtaka í námsefninu til notkunar í áframhaldandi námi. • Takast á við stærðfræðileg verkefni í daglegu lífi með opnum og jákvæðum huga.	

Vinnuáætlun		
Tímasókn	16 vikur x 4 klst.	64 klst.
Undirbúningur f. tíma	16 vikur x 3 tímar x 20 mín	16 klst.
Undirbúningur f. próf	3 x 4 klst.	12 klst.
Alls		92 klst. = 5 feim

Virðing, samvinna og árangur

Kennsluvikur	Áætluð yfirferð námsefnis	Skil á verkefnum
1. vika 19. – 22. ágúst	Æfing 1.1 – 1.6	
2. vika 25. – 29. ágúst	Æfing 1.7 – 2.1	Tímaverkefni 1
3. vika 1. – 5. september	Æfing 2.2 – 3.3	Tímaverkefni 2
4. vika 8. – 12. september	Æfing 3.4 – 3.10	
5. vika 15. - 19. september	Æfing 3.11 – 5.2	Tímaverkefni 3
6. vika 22. - 26. september	Æfing 6.1 – 7.2 Upprifjun fyrir lotupróf	Tímaverkefni 4
7. vika 29. sept. - 3. október	Lotupróf 1 Æfing 8.1 – 8.2	Lotupróf 1 Endurtekt/sjúkrapróf 1
8. vika 6. - 10. október	Æfing 8.3 – 9.2	Tímaverkefni 5
9. vika 13. - 17. október <i>Námsmatsdagur 16. okt. Vetrarleyfi 17. okt.</i>	Æfing 9.1 – 9.4	
10. vika 20. - 24. október <i>Vetrarleyfi 20. okt.</i>	Æfing 9.3 – 9.6	
11. vika 27- 31. október	Upprifjun fyrir lotupróf 2 Lotupróf 2	Tímaverkefni 6 Lotupróf 2
12. vika 3. - 7. nóvember	Æfing 10.1 – 10.2	Endurtekt/sjúkrapróf 2
13. vika 10. - 14. nóvember	Æfing 10. 3 – 10.4	Tímaverkefni 7
14. vika 17. - 21. nóvember	Æfing 10.5 – 10.6	Tímaverkefni 8
15. vika 24. - 28. nóvember <i>Dimissio 28. nóv.</i>	Tölfræðiverkefni Æfing 11.1	Tímaverkefni 9
16. vika 1. - 8. desember <i>Stoðdagur mánudaginn 8. des.</i>	Lotupróf 3	Lotupróf 3 Endurtekt/sjúkrapróf 3

Með fyrirvara um breytingar og von um gott samstarf

Margrét og Rakel Ósk