



Náms- og kennsluáætlun - Haustönn 2024

STÆR1FA05

Kennari	Elín Rós Bjarnadóttir, elin.ros.bjarnadottir@fss.is Margrét Alda Sigurvinsdóttir, margret.sigurvinsdottir@fss.is	
Viðtalstími	Elín Rós: Þriðjudaga kl. 9:20 – 10:00 Margrét Alda: Miðvikudag kl. 13:20 – 14:00	
Námsefni	Ljósritað efni frá kennara.	
Áfangalýsing	<ol style="list-style-type: none"> Talnareikningur: Unnið með talnaskilning og undirstöðuatriði í almennum reikningi. Prósentureikningur og hlutföll: Unnið með hugtakið prósentu og léttur prósentureikningur æfður. Tölfræði: Unnið með talnasöfn, töflur og myndrit. 	
Námsmat og vægi námsmatsþátta	Áfanginn skiptist í 3 lotur. Eftir hverja lotu verður lotupróf. Innan hvernar lotu eru 4 tímaverkefni. Til þess að standast lotuna þarf nemandi að fá einkunnina 4,5 á hverju lotuprófi.	
	Símatsáfangi <input checked="" type="checkbox"/>	Lokapróf <input type="checkbox"/>
	Sleppikerfi <input type="checkbox"/>	
	Heiti	Vægi
	Tímaverkefni	30%
	Lotupróf	70%
Reglur áfanga	Notkun á snjallsímum er ekki leyfileg í tímum nema með leyfi kennara. Ekki er leyfilegt að nota símann sem vasareikni, nemendur eiga að mæta með vasareikni í kennslustundir.	
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
<p>Nemandi skal hafa öðlast þekkingu og skilning á:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 	<p>Nemandi skal hafa öðlast leikni í að:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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	
<p>Nemandi skal geta hagnýtt þá þekkingu og leikni sem hann hefur aflað sér til að:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 fein*

Virðing, samvinna og árangur

Kennsluvikur	Áætluð yfirferð námsefnis	Skil á verkefnum
1. vika 19. - 23. ágúst	Reikniaðgerðir Dæmi 1 – 18 Dæmi 26 – 48 Dæmi 49 – 62 + þraut Dæmi 63 - 73	
2. vika 26. - 30. ágúst	Röð aðgerða Dæmi 1 – 30 Dæmi 31 – 36 Dæmi 37 – 50 + þraut	Skilaverkefni 1.1
3. vika 2. - 6. september	Almenn brot Dæmi 1 – 15 Dæmi 16 – 25 + æfingadæmi Dæmi 26 – 53	Skilaverkefni 1.2
4. vika 9. - 13. september	Almenn brot Dæmi 54 – 74 Dæmi 75 – 85 Veldi Dæmi 1 – 47	Skilaverkefni 1.3
5. vika 16. - 20. september	Veldi Dæmi 48 – 63 Frumtölur og frumpáttun	Skilaverkefni 1.4
6. vika 23. - 27. september	Ferningstölur + þraut Undirbúningur fyrir próf	Lotupróf 1
7. vika 30. september - 4. október	Prósentur Dæmi 2105 – 2156	Skilaverkefni 2.1
8. vika 7. - 11. október <i>Námsmatsdagur</i>	Prósentur Dæmi 2159 – 2227	Skilaverkefni 2.2
9. vika 14. - 18. október <i>Miðannarmat</i>	Prósentur Dæmi 2232 – 2248 Aukadæmi í prósentum	Skilaverkefni 2.3
10. vika 21. - 24. október <i>Vetrarleyfi 25. okt.</i>	Prósentur Dæmi 2252 – 2267 Upprifjun	Skilaverkefni 2.4
11. vika 29. október - 1. nóvember <i>Vetrarleyfi 28. okt.</i>	Tölfræði Dæmi 3102 - 3114	Lotupróf 2
12. vika 4. - 8. nóvember	Tölfræði Dæmi 3116 - 3126	Skilaverkefni 3.1
13. vika 11. - 15. nóvember	Tölfræði Dæmi 3204 - 3230	Skilaverkefni 3.2
14. vika 18. - 22. nóvember	Tölfræði Dæmi 3303 - 3332	Skilaverkefni 3.3
15. vika 25. - 29. nóvember	Tölfræði Dæmi 3336 - 3343	Skilaverkefni 3.4
16. vika 2. - 6. desember	Upprifjun	Lotupróf 3

Með fyrirvara um breytingar og von um gott samstarf

Elín Rós og Margrét Alda

Fjölbrautaskóli Suðurnesja