



Náms- og kennsluáætlun - Haustönn 2023

STÆR1GR05

Kennari	Elín Rós Bjarnadóttir, elin.ros.bjarnadottir@fss.is Margrét Alda Sigurvinsdóttir, margret.sigurvinsdottir@fss.is	
Viðtalstími	Elín Rós: Fimmtudaga 8:15 – 8:55 Margrét Alda: Miðvikudaga 13:00 – 13:40	
Námsefni	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 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 ☒	Lokapróf ☐
	Sleppikerfi ☐	
	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
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. • Undirstöðuatriðum í algebru og jöfnureikningi.	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. • Einfalda léttar stæður og leysa léttar jöfnur. • Margfalda inn í sviga og taka út fyrir sviga. • Einangra bókstaf út úr þriggja bókstafa jöfnu.
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 feín*

Kennsluvikur	Áætluð yfirferð námsefnis	Skil á verkefnum
1. vika 18. - 25. ágúst	Reikniaðgerðir Dæmi 1 – 18 Dæmi 26 – 48 Dæmi 49 – 62 + þraut Dæmi 63 - 73	
2. vika 28. ágúst - 1. september	Röð aðgerða Dæmi 1 – 30 Dæmi 31 – 36 Dæmi 37 – 50 + þraut	Skilaverkefni 1.1
3. vika 4. - 8. september	Almenn brot Dæmi 1 – 15 Dæmi 16 – 25 + æfingadæmi Dæmi 26 – 53	Skilaverkefni 1.2
4. vika 11. – 15. September	Almenn brot Dæmi 54 – 74 Dæmi 75 – 85 Veldi Dæmi 1 – 47	Skilaverkefni 1.3
5. vika 18. – 22. September	Veldi Dæmi 48 – 63 Frumtölur og frumbáttun	Skilaverkefni 1.4
6. vika 25. - 29. september	Ferningstölur + þraut Undirbúningur fyrir próf	Lotupróf 1
7. vika 2. - 6. október	Prósentur Dæmi 2105 – 2156	Skilaverkefni 2.1
8. vika 9. - 13. október	Prósentur Dæmi 2159 – 2227	Skilaverkefni 2.2
9. vika 16. - 20. október <i>Vetrarleyfi</i>	Prósentur Dæmi 2232 – 2248 Aukadæmi í prósentum	Skilaverkefni 2.3
10. vika 23. - 27. október <i>Miðannarmat</i>	Prósentur Dæmi 2252 – 2267 Upprifjun	Skilaverkefni 2.4
11. vika 30. október - 3. nóvember	Tölfræði Dæmi 3102 - 3114	Lotupróf 2
12. vika 6. - 10. nóvember	Tölfræði Dæmi 3116 - 3126	Skilaverkefni 3.1
13. vika 13. - 17. nóvember	Tölfræði Dæmi 3204 - 3230	Skilaverkefni 3.2
14. vika 20. - 24. nóvember	Tölfræði Dæmi 3303 - 3332	Skilaverkefni 3.3
15. vika 27. nóvember- 1. desember	Tölfræði Dæmi 3336 - 3343	Skilaverkefni 3.4
16. vika 4. - 7. desember	Upprifjun	Lotupróf 3

Með fyrirvara um breytingar og von um gott samstarf,

Elín Rós og Margrét Alda