




Náms- og kennsluáætlun - Haustönn 2021

STÆR1GR05

Kennari	Margrét Alda Sigurvinsdóttir, margret.sigurvinsdottir@fss.is	
Viðtalstími	Þriðjudaga kl. 11.10 – 11.50.	
Námsefni	Efni frá kennara.	
Áfangalýsing	Grunnur lagður að vinnubrögðum í stærðfræði og byggt er ofan á þann grunn sem nemendur hafa lært í grunnskóla. Efni áfangans er prósentur, talnareikningur, algebra.	

Námsmat og vægi námsmatsþátta	Í áfanganum er leiðsagnarmat þar sem nemendur fá reglulega upplýsingar um stöðu sína með endurgjöf í gegnum tímaverkefni, kannanir, sjálfsmat og jafningjamat. Til að ná áfanga þarf að ná 4,5 í lokaeinkunn.	
	Símatsáfangi <input checked="" type="checkbox"/>	Lokapróf <input type="checkbox"/>
	Heiti	Vægi
	Kannanir	45%
	Ýmis verkefni	10%
	Tímaverkefni	15%
	Virkni í kennslustundum	30%

Reglur áfanga	Notkun á snjallsímum er ekki leyfileg í tímum nema með leyfi kennara.
----------------------	---

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.
--	---

Þekking	Leikni
Nemandi skal hafa öðlast þekkingu og skilning á: <ul style="list-style-type: none"> • Heilum tölum. • Jákvæðum og neikvæðum tölum. • Talnahlutföllum, prósentum og vöxtum. • Mynstur í algebru. • Flutningum í hnitakerfi. 	Nemandi skal hafa öðlast leikni í að: <ul style="list-style-type: none"> • Nota mismunandi reglur stærðfræðinnar þegar við á. • Vinna með hlutföll, prósentur og vexti.



Hæfni

Nemandi skal geta hagnýtt þá þekkingu og leikni sem hann hefur aflað sér til að:

- Beita formúlum og hlutfallareikningi við lausn prósentudæma.
- beita skipulegum aðferðum við að leysa úr viðfangsefnum og þrautum, s.s. út frá þekkingu á lausnum svipaðra þrauta.

Kennsluvikur	Áætluð yfirferð námsefnis	Skil á verkefnum
1. vika 20. - 27. ágúst	Kynning, Kafli 1 og 2 Heilar tölur og tugabrot.	
2. vika 30. ágúst - 3. september	Kafli 3 og 4 Námundun og almenn brot	Tímaverkefni 1
3. vika 6. - 10. september	Kafli 5 Prósentureikningur	
4. vika 13. - 17. september	Upprifjun og könnun	Könnun 1
5. vika 20. - 24. september	Kafli 6 Prósentureikningur í huganum	
6. vika 27. sept. - 1. október	Kafli 7 Prósentureikningur með formúlum	
7. vika 4. - 8. október	Upprifjun og könnun	Könnun 2
8. vika 11. - 15. október	Kafli 8 Prósentur - þrautir	
9. vika 18. - 22. október <i>Vetrarleyfi 18. og 19. okt.</i>	Kafli 9 Alls konar prósentudæmi	Tímaverkefni 2
10. vika 25. - 29. október	Kafli 1 og 2 Mynstur og flutningar	
11. vika 1. - 5. nóvember	Kafli 2 Flutningar	Könnun 3
12. vika 8. - 12. nóvember	Kafli 3 Talnamynstur	
13. vika 15. - 19. nóvember	Kafli 4 Þríhyrningar	Tímaverkefni 3
14. vika 22. - 26. nóvember	Kafli 5	
15. vika 29. nóv. - 3. desember	Klára hefti	

Með fyrirvara um breytingar og von um gott samstarf

Margrét A. Sigurvinsdóttir

Fjölbrautaskóli Suðurnesja