



Námsáætlun í STÆR2AH07

Stutt lýsing á áfanganum:

Bókstafareikningur. Flatarmyndafraði. Uppbygging stærðfræði, reglur, sannanir og skilgreiningar. Mengi. Jöfnu- og ójöfnureikningur. Tölugildi.

Kennslugögn:

Algebra

Flatarmyndir

Stærðfræði handa 4. bekk náttúrufræðibrautar – fyrri hluti

Kennsluhættir:

Það eru sjö kennslustundir á viku sem eru nýttir í töflukennslu í bland við vinnu nemenda. Nemendur vinna heimavinnu fyrir hvern tíma. Reglulegar skriflegar æfingar eða próf.

Kennarar:

Eggert Hafsteinsson, Hera Gautadóttir, Kristín Berg Bergvinsdóttir, Sigurður Finnbogi Sæmundsson og Veronica Líf Þórðardóttir

Áætlun um yfirferð (með fyrirvara um breytingar)

Vika	Dagsetning	Námsefni	Annað
1	21. – 22. ágúst	Algebra	
2	24. – 28. ágúst	Algebra – liðun og þáttun	
3	31. ágúst – 4. september	Algebra – deiling, brot og jöfnur	1. æfing
4	7. – 11. september	Flatarmyndir – Hringir, horn, gráður, einslæg horn og samsíða línur	
5	14. – 18. september	Flatarmyndir – Regla Pýþagórasar, jafnarma þríhyrningar	2. æfing
6	21. – 25. september	Flatarmyndir – Horn og hringbogar. Skipt um bók.	
7	28. september – 2. október	Mengi	3. æfing
8	5. – 9. október	Reiknireglur rauntalna	
9	12. – 16. október	Röðun rauntalna og talnalínan	4. æfing
10	19. – 21. október	Einfaldar jöfnur	Hauðhlé 22. og 23. október
11	26. – 30. október	Annars stigs jöfnur og orðaðæmi	
12	2. – 6. nóvember	Einfaldar ójöfnur	5. æfing
13	9. – 13. nóvember	Samsettar ójöfnur og formerkjakönnun	
14	16. – 20. nóvember	Tölugildisójöfnur	Lesið próf
15	23. – 27. nóvember	Tölugildisójöfnur og upprifjun	

Námsmat:

- Skriflegar æfingar 20%
- Lesið próf í nóvember 20%
- Aðrir þættir – mat kennara (vinnubrögð, framsetning, yfirsýn og innsæi) 10%
- Ólesið 90 mínútna jólapróf 50%
Standast verður jólapróf með einkunn 4,5 eða hærra

Lágmarkslokaeinkunn er 5