

Kennsluáætlun

Áfangi:	STÆR2GR05
Kennarar:	Freydís Bjarndadóttir Una Ýr Jörundsdóttir
Önn:	Vorönn 2019
Áætlun unnin:	Janúar 2019

Markmið:

Þekkingarmarkmið:

Að nemendur hafi aflað sér þekkingar og skilnings á:

- uppsetningu og lausn á jöfnum og formúlum
- ýmsum reglum og beitingu þeirra
- hnitakerfi, hallatölum, skurðpunktum og öðru sem því tengist
- einslögun, hlutföllum og hornaföllum í rétthyrndum þríhyrningi
- beinni línu og fleygboga
- Margliðum
- Annars stigs jöfnum

Leiknimarkmið:

Nemandi skal hafa öðlast leikni í:

- setja upp og leysa jöfnur og formúlur
- nota mismunandi reglur stærðfræðinnar þegar við á
- vinna úr og leysa ýmis dæmi tengd þríhyrningum
- Vinna með geogebra

Hæfnimarkmið:

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

- Beita jöfnum og formúlum á réttan hátt við lausn ýmissa verkefna.

sem metið er með:	Fjölbreyttu námsmati, leiðsagnarmat.
-------------------	--------------------------------------

Námsefni:	STÆ2VM e. Jón Þorvarðarson - annað efni frá kennara
-----------	---

Námsmat: ATH að nemendur þurfa að fá 4,5 í lokaeinkunn til að ná áfanganum.

Tímaverkefni	70%
Vinnubók	15%
Lokaverkefni	15%

Skipulag náms:
Námstilhögun:
Nemendur tileinka sér sjálfstæð vinnubrögð. Kennari leggur fyrir efni og útvegar ítarefni sé þess þörf. Innlagnir eru stuttar og í upphafi nýrra hugtaka eða nýrra aðferða. Bæði verða innlagnir á töflu í kennslustund (þá verður sett mynd af töflu á moodle) eða í formi myndbands sem verður þá sett á moodle.
Um skilafrest og vanskil:
Skilakassar loka kl. 18 á föstudögum og ekki er gefinn neinn frestur á verkefnaskilum. Aðeins skólameistari getur gefið leyfi fyrir seinum verkefnaskilum í sérstökum tilfellum.
Vinnubók ber að skila í lok hvernar viku. Í vinnubók eiga að vera öll dæmi sem sett eru fyrir í vikunni. Takið mynd af dæmum og skilið í einu skjali. Munið að merkja skjalið með nafni og áfanga.

Athugið að einungis er gefin einkunn fyrir full kláraða vinnubók. Nemendur fá því annað hvort 10 eða 0 í einkunn.

Skil á vinnubók eru kl. 18 á föstudögum

Vikuskema:

Mánudagur	Þriðjudagur	Miðvikudagur	Fimmtudagur	Föstudagur
	9:35 (FB,UNA)		8:30 (UNA)	
Verkefnatími	Verkefnatími	Verkefnatími	Verkefnatími	Verkefnatími
M	A	T	U	R
13:30 (FB)		12:35 (UNA)	12:35 (FB)	12:35 (FB,UNA)

Kennsluvikur	Áætluð yfirferð	Skil á verkefnum/kannanir
Vika 0 1.- 6. janúar 4. janúar – fyrsti kennsludagur		
Vika 1 7.-13. janúar	Kafli 3 -	Vinnubókarskil (12 dæmi)
Vika 2 14.-20. janúar	Kafli 4 -	Vinnubókarskil (12 dæmi)
Vika 3 21.-27. janúar	Kafli 5 -	Vinnubókarskil (15 dæmi)
Vika 4 28. jan. – 3. febrúar	Kafli 6 -	Tímapróf úr kafla 3,4 og 5 Vinnubókarskil (8+10 dæmi) Skilið í skilakassa æfingu 6.3 og a.m.k. helming af æfingu 6.4 (15 dæmi)

Framhaldsdeild í Grundarf. 29. jan. – 2.feb.		
Vika 5 4.-10. febrúar 5. febrúar – 1. umsögn	Kafli 6 - framald	Endurtektarpróf úr 3, 4 og 5 kafla. Vinnubókarskil (10+11 dæmi) Klárið æfingu 6.4 og æf. 6.6 (16 dæmi)
Vika 6 11. – 17. febrúar	Kafli 6	Vinnubókarskil (18 dæmi)
Vika 7 18. – 24. febrúar	Kafli 7	Tímapróf úr kafla 6 Vinnubókarskil (16 dæmi)
Vika 8 26. febrúar – 3. mars	Kafli 7	Endurtektarpróf úr 6.kafla Vinnubókarskil (16 dæmi)
Vika 9 4.-10. mars	Kafli 7	Vinnubókarskil (13 dæmi)
Vika 10 11. – 17. mars	Kafli 8	Vinnubókarskil (13 dæmi)
Vika 11 18. – 24. mars	Kafli 8	Vinnubókarskil (6 dæmi) Framhaldsd. 19.-22.mars Húsfundur 19. Mars Sólardagar
Vika 12 25. mars – 31. mars 28. - 29. mars - Námsvetrarfrí	Ójöfnur - efni frá kennara	Tímapróf úr kafla 7 og 8 Vinnubókarskil

Vika 13 1.apríl - 7. apríl 2. apríl – 2. umsögn	Ójöfnur - efni frá kennara	Endurtektarpróf kaflar 7-8 Vinnubókarskil
Vika 14 8.-14.. apríl	Færslur og algildi - efni frá kennara	Vinnubókarskil
Vika 15 15.-21. apríl	Páskaleyfi	
Vika 16 22.-28. apríl	Kennsla miðvikudag og föstudag	Tímapróf úr ójöfnum, færslum og algildi, margliðum (föstud.) Páskaleyfi - sumardagurinn fyrsti
Vika 17 29. apríl - 5. maí	Margliður - efni frá kennara	Endurtektarpróf
Vika 18 6. -12. maí		1.maí – Verkalýðsdagurinn Vinnubókarskil
Vika 19 13.-19. maí	Verkefnadagar Lokaverkefni annar	Lokaverkefni 15% Framhaldsdeild í Grundarf. 6.-10. maí
Vika 20 20.-26. maí	Námsmat	21. maí - einkunnabirting 25. maí - útskrift

Vika byrjar á mánudegi. Vikunúmer eiga við vikunúmer á skóladaqatali FSN

*Birt með fyrirvara um breytingar
Kennar*