

# Kennsluáætlun



Fjölbreytt skóli Snæfellinga

Grundargötu 44 - 350 Grundarfjörður - Sími: 430 8400

Áfangi:	STÆR2GR05
Kennari:	Kristín Halla Haraldsdóttir
Önn:	Haust 2019
Áætlun unnin:	Ágúst 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 réttthyrdum 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 ásamt leiðsagnarmati

Námsefni: STÆ2VM eftir Jón Þorvarðarson og ljósrit frá kennara

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

Vinnubók (15%):	15 %
Kaflapróf (70%):	70 %
Lokaverkefni (15%):	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. 23:59 á föstudögum og ekki er gefinn neinn frestur á verkefnaskilum. Aðeins skólameistari getur gefið leyfi fyrir seinum verkefnaskilum í sérstökum tilfellum**

**ATH**

Vinnubók ber að skila í lok hverrar 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. 23.59 á föstudögum (skilakassinn lokar endanlega á sunnudagskvöldi).

Áætluð yfirferð:		
Vikur	Efni	Skil á verkefnum og próf
1. vika 19 – 25 ágúst	Skólasetning – kennsla hefst Byrjað á kafla 3	Farið yfir kennsluáætlun og námsmat
2. vika 26 ágúst – 1 sept	Kafli 3	Vinnubókarskil - 12 dæmi
3. vika 2 – 8 sept	Kafli 4	Vinnubókarskil – 12 dæmi
4. vika 9 – 15 sept	Kafli 5	Vinnubókarskil - 14 dæmi
5. vika 16 – 22 okt.	Patró – FSN Byrjum á kafla 6	Kaflapróf úr köflum 3 – 4 – 5 Vinnubókaskil 8 - dæmi
6. vika 23 – 29 sept	Námsmatsdagar Áfram með kafla 6	Endurtekningarpróf Vinnubókarskil
7. vika 30 sept – 6 okt	Útivistardagur 2. Okt Klárur kafla 6	Vinnubókarskil
8. vika 7 – 12 okt.	Kafli 7	Tímapróf úr kafla 6 Vinnubókarskil

9. vika 13 – 20 okt.	Kaflí 7	Endurtektarpróf úr kafla 6 Vinnubókarskil
10. vika 21 – 27 okt.	PatrÓ – FSN Kaflí 7	Vinnubókarskil
11. vika 28 okt –3 nóv.	Kaflí 8	Tímapróf úr kafla 7 Vinnubókarskil
12. vika 4 – 10 nov	Námsmatsdagar Kaflí 8	Endurtektarpróf Vinnubókarskil
13. vika 11 – 17 nóv	Ójöfnur – efni frá kennara	Vinnubókarskil
14. vika 18 – 24 nóv	Færslur og algildi – efni frá kennara	Vinnubókarskil
15. vika 25 nov – 1des	Margliður efni frá kennara	Tímapróf úr síðustu þáttunum Vinnubókarskil
16. vika 2 – 7 des	Lokaverkefnisvika	Lokaverkefni 15%
17. vika		

*Birt með fyrirvara um breytingar  
Kennari*