



Kennarar: Lovisa Sha Mi

Netfang: lovisa@fva.is

Hólf: 23

Námsgögn: STÆ 203 og STÆ 303 e. Jón Hafstein Jónsson, Niels Karlsson og Stefán G. Jónsson reiknivél, hringfari, gráðubogi og reglustika.

Lýsing: Í áfangar er farið í vigra, rúmfræði, hornafallareikning, hnitareikning, hnitárúmfræði og rökfræði.

Þekkingarviðmið.

Nemandi skal hafa öðlast þekkingu og skilning á:

- Jöfnum og ójöfnum af fyrsta og öðru stigi
- Vigrum, hornföllum, hornafræði þríhyrninga, jöfnu hrings og línu, stíkkun hrings og línu
- Rökfræði

Leikniviðmið.

Nemandi skal hafa öðlast leikni í að:

- Leysa jöfnur og ójöfnur af fyrsta og öðru stigi
- Teikna gróf jafna
- Beita vigum og hornaföllum til að leysa ýmis verkefni
- Beita stærðfræðilegri framsetningu

Hæfniviðmið.

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

- Skilja merkingu og tengsl hugtaka í námefninu og vinna með þau
- Velja þær aðferðir sem við eiga hverju sinni til að leysa verkefni og Beita þeim rétt
- Skrá lausnir sínar skipulega og útskýra þær skilmerkilega fyrir öðrum
- Fylgja röksemdafærslum og skilja þær

Mikil áhersla er lögð á sjálfstæð vinnubrögð og reglulega heimavinnu milli kennslustunda

Námsmat byggist á:

- 5 bestu af 6 hlutaprófum 25%
- Mæting 15 %
- Lokapróf 60 % (minnst 4,5)

Mætingareinkunn verður samkvæmt kvarða skólans um skólasóknarreglur

Hlutprófin verða lögð fyrir í kennslustundum fljótlega eftir að viðkomandi köflum er lokið þeir sem missa af hlutaprófi vegna Veikinda eða Leyfis verður gefinn kostur á að taka aukapróf (AP) í lok annar.

Þeir sem eru með meðaleinkunina 7,0 eða hærra eftir hlutaprófin og raunmætingu 90% eða hærra geta látið annareinkunina standa sem lokaekunn og þurfa ekki að taka lokaprófið.

5 einingar => 110 klst. 60 klst. kennslustundir, heimavinna og prófundirbúningur 50 klst.

Vikuáætlun

<i>Vikur</i>	<i>Dags. Mánud.-föstud.</i>	<i>Kd.</i>	<i>Námsáætlun annarinnar</i>		
			<i>Námsþættir</i>	<i>bók-kafla</i>	<i>verkefni</i>
1/34	20.8-24.8	5	Jöfnur og ójöfnur	203-4	
2/35	27.8-31.8	5	Jöfnur og ójöfnur	203-4	
3/36	3.9-7.9	5	Margliður	203-6	
4/37	10.9-14.9	5	Margliður & Gröf	203-6/7	HP-1 Kaflar 4,6,7
5/38	17.9-21.9	5	Gröf jafna	203-7	
6/39	24.9-28.9	5	Föll og ferlar	203-8	
7/40	1.10-5.10	5	Föll og ferlar	203-8	HP-2 Kaflar 7,8
8/41	8.10-12.10	5	Vigrar	303-1	
9/42	15.10-19.10	3*	Vigrar	303-2	HP-3 Kaflar 1,2
10/43	22.10-26.10	5	Hornaföll	303-2/6	
11/44	29.10-2.11	5	Hornaföll	303-2/6	HP-4 Kaflar 2,6
12/45	5.11-9.11	5	hornafraedi þríhyrninga	303-3	
13/46	12.11-16.11	5	hornafraedi þríhyrninga	303-3	HP-5 Kafla 3
14/47	19.11-23.11	5	Keilusnið, stikur	303-4/5	
15/48	26.11-30.11	5	stikur, ofanvörp, rökfræði	303-5/7	HP-6 Kaflar 4,5,7
16/49	3.12-7.12		Upprifjun, námsmatsdagar, <u>breytt stökkatafla</u>		AP
17/50	10.12-14.12		Upprifjun, námsmatsdagar, <u>breytt stökkatafla</u> <u>Próf</u>		
18/51	17.12-21.12		Sjúkrapróf/endurtektarpróf, prófsýning		

Kaflar og verkefni getu skarast á milli vikna.

* Miðannarfrí 18/10-21-10

Birt með fyrirvara um nauðsynlegar breytingar

Lovísa Sha mi