

<b>FVA</b>	<b>--- Kennsluáætlun --- STÆR2VM05</b>	<b>Vorönn 2017</b>
------------	--------------------------------------------	--------------------

**Kennslugögn:** STÆ2VM Jón Þorvarðarson  
Vasareiknir, hringfari, gráðubogi og reglustika

**Kennsluform:** Að mestu leyti fer kennslan þannig fram að námsefnið er kynnt/útskýrt með stuttum dæmum á töflu og/eða með skjávarpa í upphafi tíma og tíminn síðan notaður í umræður og/eða lausn verkefna. Einnig eru tímarnir notaðir í yfirferð verkefna.

**Lýsing:** Í áfanganum er farið í : veldi og rætur, mengi, einshyrndir þríhyrningar, horn í hring, hornafallareikning, bein lína, annars stigs jöfnur, dulbúnar jöfnur, ferningsrótartjöfnur, óuppsettar jöfnur, fleygbogar.  
Áfangamarkmið er að nemendur nái góðum tókum á námsefninu.

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

**Námsmat byggist á:**

- |                                 |       |                               |
|---------------------------------|-------|-------------------------------|
| ○ Skriflegt próf í lok annar    | 60 %  | (lágmark 5)                   |
| ○ 8 einstaklingsbundin verkefni | 40%   | ( <u>7 bestu af 8 gilda</u> ) |
|                                 | 100 % |                               |

Nemendur sem uppfylla **eftirtalin skilyrði** geta sleppt lokaprófinu og látið annareinkunnina standa sem lokaéinkunn.

- Nemandi er með **8,0 eða hærra í annareinkunn**  
*Annareinkunn er meðaleinkunn fyrir bestu 7 af 8 verkefnum.*
- Nemandi er með **að lágmarki 90% "raunmætingu"** í kennslustundir. (*Inna, raunmæting*)  
*Það þýðir að nemandi má ekki vera með fleiri Fjarvistir en 5 á önninni þegar L hafa verið dregin frá. 3\*S=F*

Verkefnin eru stutt (20-30mín) og verða lögð fyrir í kennslustundum án sérstaks fyrirvara.

Nemendur leysa þau í tímanum og mega nota kennslubókina við það.

Ath.: Það eru engin „sjúkraverkefni“ á önninni.

*Vikuáætlunin er á bakhliðinni*

# Kennsluáætlun

*Kaflar gætu skarast milli vikna*

Vikur	Dags. Mánud.-föstud.	Námsáætlun annarinnar		
		Námsefni / kaflaheiti	Kafla-bók	Verkefni
1	05.01 - 06.01	Veldi og rætur	K-1	
2	09.01 - 13.01	Veldi og rætur	K-1	X
3	16.01 - 20.01	Mengi og mengjareikningur	K-2	
4	23.01 - 27.01	Einshyrnir þríhyrningar	K-3	X
5	30.01 - 03.02	Horn í hring	K-4	
6	06.02 - 10.02	Hornaföll	K- 5	X
7	13.02 - 17.02	Hornaföll	K-5	
8	20.02 - 24.02	Hornafræði rétthyrnds þríhyrnings	K-5	X
9	27.02 - 03.03	Opnir Dagar		
10	06.03 - 10.03	Bein lína í hnitakerfi	K-6	
11	13.03 - 17.03	Bein lína í hnitakerfi	K-6	X
12	20.03 - 24.03	Bein lína í hnitakerfi	K-6	
13	27.03 - 31.03	Annars stigs jöfnur	K-7	
14	03.04 - 07.04	Annars stigs jöfnur. Dulbúnar annars stigs jöfnur.	K-7	X
15	10.04 - 15.04	PÁSKAR		
16	19.04 - 21.04	Annars stigs jöfnur. Ferningsrótarjöfnur	K-7	X
17	24.04 - 28.04	Óuppsettar annars stigs jöfnur	K-7	
18	01.05 - 05.05	Fleygbogi	K-8	X
19	08.05 - 09.05	Upprifjun		

**Kennsluáætlun er birt með fyrirvara um breytingar.**

*Minaya Multykh*, hólf 51, minaya@fva.is