


Síða 1 í 2	Fjölbrautaskóli Vesturlands	
	Námsáætlun STÆR1FS05 haustönn 2018	

<b>Kennari:</b> Ólafur Haraldsson	<b>Netföng:</b> <a href="mailto:olafurharalds@fva.is">olafurharalds@fva.is</a>
--------------------------------------	---

**Námsgögn:**

**Verkefni frá kennara** sem verður reglulega sett inn á INNU yfir önnina. Ekki væri verra fyrir nemanda að hafa góða möppu ef hann velur að prenta verkefni út.

**Lýsing:**

Viðfangsefni áfangans eru undirstöðuatriði stærðfræðinnar: Heilar tölur, almenn brot, algebra, tugabrot, prósentur og rúmfræði.

**Markmið (þekking, leikni, hæfni):**

Að byggja upp jákvætt viðhorf og auka sjálfstraust nemenda gagnvart stærðfræði. Auka og dýpka skilning þeirra á undirstöðuatriðum stærðfræðinnar og þjálfva þau í notkun þeirra með dæmum úr viðfangsefnunum.

**Námsmat:**

Annareinkunn 60%  
6 kannanir 25% 5 bestu gilda  
6 verkefni 15%  
Ástundun 10% Vinnusemi og virkni í tímum  
Heimanám 10% Vinnubók metin reglulega  
Lokaverkefni 40% (tekið á namsmatsdögum)

**Aðrar mikilvægar upplýsingar:**

Nemandi getur sleppt því að taka lokaverkefni ef annareinkunn er hærri en 6 og hann er með **8 eða hærri** í mætingareinkunn, en samkvæmt skólasóknarreglum er það að lágmarki 90% mæting. Ef þessum skilyrðum er náð þá gildir annareinkun 100% (en ekki bara 60%).

**Tími við nám:**

Tímasókn 60 klst.  
Heimavinna 25 klst  
Heimaverkefni 20 klst.  
Undirbúningur fyrir próf 5 klst.  
Alls: 110 klst

Vika	Dags.	Námspættir	Námsmat
1	20.8-24.8	Heilar tölur	
2	27.8-31.8	Heilar tölur	Verkefni 1
3	3.9-7.9	Heilar tölur	Könnun 1
4	10.9-14.9	Almenn brot	Verkefni 2
5	17.9-21.9	Almenn brot	Könnun 2
6	24.9-28.9	Almenn brot	
7	1.10-5.10	Algebra	Verkefni 3
8	8.10-12.10	Algebra	Könnun 3
9	15.10-17.10	Algebra	Verkefni 4
10	22.10-26.10	Prósentur	Könnun 4
11	29.10-2.11	Prósentur	
12	5.11-9.11	Prósentur	Verkefni 5
13	12.11-16.11	Rúmfræði	Könnun 5
14	19.11-23.11	Rúmfræði	Verkefni 6
14	26.11-30.11	Rúmfræði	Könnun 6
15	3.12-7.12	Námsmatsdagur 1	Lokaverkefni 1
16	10.12-14.12	Námsmatsdagur 2	Lokaverkefni 2

*Kennsluáætlun þessi er sett fram með fyrirvara um breytingar.*

Miðannarmat 17. október

Miðannarfrí 18. og 19. október