


	Fjölbrautaskóli Vesturlands	
	STÆSS36 Námsáætlun, vorönn 2017	


Síða 1 í 7

Í áfanganum er unnið með þrenns konar námsefni svo unnið er eftir þremur námsáætlunum. Þær koma hér á eftir.

Fyrsta áætlun miðar við STÆ 193.

Önnur áætlun miðar við STÆ 102.

Þriðja áætlun miðar við STÆ 122.

	Fjölbrautaskóli Vesturlands	
	STÆSS36 Námsáætlun, vorönn 2017	

Síða 2 í 7

Kennari: Marta Dögg Pálmadóttir	Netfang: marta@fva.is
--	---


Námsgögn: Ljósrituð verkefni frá kennara
--

Lýsing: Tölur og talnameðferð, forgangsröð aðgerða, almenn brot, prósentur, bókstafareikningur, jöfnur og hnitakerfi.

Markmið (þekking, leikni, hæfni): Að byggja upp jákvætt viðhorf og auka sjálfstraust nemenda gagnvart stærðfræði. Auka og dýpka skilning þeirra á undirstöðuatriðum stærðfræðinnar.


Námsmat: 3 heimaverkefni á önninni 24% 3 kannanir á önninni 24% Lokapróf 40% Þátttaka og virkni nemenda 12%
--

Aðrar mikilvægar upplýsingar: Ef nemendur eru með einkunnina 8 eða hærri í annareinkunn geta þeir valið um að sleppa við lokapróf og láta annareinkunnina gilda.
--

Síða 3 í 7	Fjölbrautaskóli Vesturlands	
	STÆSS36 Námsáætlun, vorönn 2017	

Vika	Dags.	Námsþættir	Námsmatsþættir
1	5.1-6.1	Kynning	
2	9.1-13.1	Tölur og talnameðferð	
3	16.1-20.1	Tölur og talnameðferð	
4	23.1-27.1	Röð aðgerða	
5	30.1-3.2	Röð aðgerða	
6	6.2-10.2	Almenn brot	
7	13.2-17.2	Almenn brot og tugabrot	
8	20.2-24.2	Almenn brot, tugabrot og prósentur	
9	27.2-3.3	Almenn brot, tugabrot og prósentur - opnir dagar	
10	6.3-10.3	Almenn brot, tugabrot og prósentur	
11	13.3-17.3	Bókstafareikningur	
12	20.3-24.3	Bókstafareikningur	
13	27.3-31.3	Jöfnur	
14	3.4-7.4	Jöfnur	
15		Páskafrí	
16	19.4-21.4	Jöfnur	
17	24.4-28.4	Hnitakerfi	
18	1.5-5.5	Hnitakerfi	Könnun 3
19	8.5-9.5	Upprifjun	

Tímaáætlun er sett fram með fyrirvara um nauðsynlegar breytingar.

Síða 4 í 7	Fjölbrautaskóli Vesturlands	
	STÆSS36 Námsáætlun, vorönn 2017	

Kennari: Marta Dögg Pálmadóttir	Netfang: marta@fva.is
--	---


Námsgögn: Stærðfræði 102 eftir Hafðísi Fjólu Ásgeirsdóttur, Höllu I. Guðmundsdóttur og Dröfn Viðarsdóttur

Lýsing: Unnið verður með meðferð talna, hlutföll, prósentureikning, jöfnur, ummál, flatarmál og þríhyrninga.
--

Markmið (þekking, leikni, hæfni): Að nemendur þjálfist í að nota stærðfræðilegt tákni, venjist á vindvirkni nákvæmni og skýrleika í framsetningu. Að nemendur öðlist leikni í meðferð talna, jöfnureikning, hlutfalla- og prósentureikning, læri reglu Pýþagórasar, læri að nota formúlur til að reikna ummál og flatarmál.


Námsmat: 3 heimaverkefni á önninni 24% 3 kannanir á önninni 24% Lokapróf 40% Þátttaka og virkni nemenda 12%
--

Aðrar mikilvægar upplýsingar: Ef nemendur eru með einkunnina 8 eða hærri í annareinkunn geta þeir valið um að sleppa við lokapróf og láta annareinkunnina gilda.
--

Síða 5 í 7	Fjölbrautaskóli Vesturlands	
	STÆSS36 Námsáætlun, vorönn 2017	

Vika	Dags.	Námsþættir	Námsmatsþættir
1	5.1-6.1	Kynning	
2	9.1-13.1	Talnareikningur	
3	16.1-20.1	Talnareikningur	
4	23.1-27.1	Bókstafareikningur	
5	30.1-3.2	Bókstafareikningur	
6	6.2-10.2	Bókstafareikningur	
7	13.2-17.2	Bókstafareikningur	
8	20.2-24.2	Jöfnur	
9	27.2-3.3	Jöfnur - opnir dagar	
10	6.3-10.3	Jöfnur	
11	13.3-17.3	Jöfnur	
12	20.3-24.3	Jöfnur	
13	27.3-31.3	Hlutföll og prósentur	
14	3.4-7.4	Hlutföll og prósentur	
15		Páskafri	
16	19.4-21.4	Þríhyrningar, regla Pýþagórasar	
17	24.4-28.4	Flatarmál, rúmmál	
18	1.5-5.5	Flatarmál, rúmmál	
19	8.5-9.5	Upprifjun	

Tímaáætlun er sett fram með fyrirvara um nauðsynlegar breytingar.

	Fjölbrautaskóli Vesturlands	
	STÆSS36 Námsáætlun, vorönn 2017	

Síða 6 í 7


Kennari: Marta Dögg Pálmadóttir	Netfang: marta@fva.is
--	---

Námsgögn: Stæ 103 eftir Jón Þorvarðarson
--

Markmið: Að nemendur kynnist margskonar þríhyrningum og hornum þeirra, kynnist hornum við hring, rifji upp metrakerfið og reikni flatarmál ýmissa hyrninga og hrings, skoði þrívíða hluti og reikni rúmmál og yfirborð nokkurra þeirra, kynninst hornaföllum og hornafræði rétthyrnds þríhyrnings, kynnist rökræði, leiðingum, jafngildi og sönnunum.

Námsmat: Þrjú heimaverkefni á önninni 24% Þrjár kannanir á önninni 24% Lokapróf 40% Þátttaka og virkni nemenda 12%

Aðrar mikilvægar upplýsingar: Ef nemendur eru með einkunnina 8 eða hærrí í annareinkunn geta þeir valið um að sleppa við lokapróf og láta annareinkunina gilda.

Síða 7 í 7	Fjölbrautaskóli Vesturlands	
	STÆSS36 Námsáætlun, vorönn 2017	

Vika	Dags.	Námsþættir	Æfingar	Námsmats-þættir
1	5.1-6.1	Kynning		
2	9.1-13.1	Um horn - þríhyrningar	7.1, 8.1	
3	16.1-20.1	Um horn – þríhyrningar	8.3 A	Heimadæmi 1
4	23.1-27.1	Um horn – þríhyrningar	8.3 B	Könnun 1
5	30.1-3.2	Þríhyrningar	8.5, 8.7	
6	6.2-10.2	Þríhyrningar	8.8	
7	13.2-17.2	Hringir	9.2	Heimadæmi 2
8	20.2-24.2	Flatarmál	10.6 A	
9	27.2-3.3	Flatarmál – opnir dagar	10.6 A	
10	6.3-10.3	Flatarmál	10.6 B	
11	13.3-17.3	Flatarmál	10.6 B	
12	20.3-24.3	Rúmmál og yfirborð	11.7 A	
13	27.3-31.3	Rúmmál og yfirborð	11.7 B	
14	3.4-7.4	Rúmmál og yfirborð	11.7 B	Könnun 2
15		Páskafri		
16	19.4-21.4	Hornaföll	12.2, 12.3	
17	24.4-28.4	Hornaföll	12.3	Heimadæmi 3
18	1.5-5.5	Hornaföll	12.3	Könnun 3
19	8.5-9.5	Upprifjun		

Tímaáætlun er sett fram með fyrirvara um nauðsynlegar breytingar.