


Síða 1 í 11	Fjölbrautaskóli Vesturlands	
	Námsáætlun STÆRSS36 haustönn 2018	

Í áfanganum er unnið með fimm mismunandi námsefni svo unnið er eftir fimm mismunandi námsáætlunum. Þær koma hér á eftir.


Fyrsta áætlunin miðar við STÆR1FS05.

Önnur áætlun miðar við seinni hluta STÆR1FS05.

Þriðja áætlunin miðar við STÆR1RJ05.

Fjórða áætlunin miðar við annan hluta STÆR1RJ05.

Fimmta áætlunin miðar við seinni hluta STÆR2VM05.

	Fjölbrautaskóli Vesturlands	
	Námsáætlun STÆRSS36 haustönn 2018	

Síða 2 í 11

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


Námsgögn: Ljósritað efni 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:

Síða 3 í 11	Fjölbrautaskóli Vesturlands	
	Námsáætlun STÆRSS36 haustönn 2018	

Vika	Dags.	Námsþættir	Námsmats- þættir
1	20.8-24.8	Kynning, Tölur og talnameðferð	
2	27.8-31.8	Tölur og talnameðferð	
3	3.9-7.9	Tölur og talnameðferð	
4	10.9-14.9	Röð aðgerða	Heimadæmi 1
5	17.9-21.9	Röð aðgerða	Könnun 1
6	24.9-28.9	Almenn brot, tugabrot	
7	1.10-5.10	Almenn brot, tugabrot	
8	8.10-12.10	Almenn brot, tugabrot	
9	15.10-17.10	Almenn brot, tugabrot, prósentur (miðannafri)	Heimadæmi 2
10	22.10-26.10	Almenn brot, tugabrot, prósentur	Könnun 2
11	29.10-2.11	Bókstafareikningur	
12	5.11-9.11	Bókstafareikningur, jöfnur	
13	12.11-16.11	Jöfnur	
14	19.11-23.11	Jöfnur	Heimadæmi 3
15	26.11-30.11	Hnitakerfi	Könnun 3
16	3.12-7.12	Upprifjun	
17	10.12-14.12	Lokaverkefni	
	17.12-18.12		

Tímaáætlun er sett fram með fyrirvara um nauðsynlegar breytingar.

	Fjölbrautaskóli Vesturlands	
	Námsáætlun STÆRSS36 haustönn 2018	
Síða 4 í 11		

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


Námsgögn: Ljósritað efni frá kennara
--

Lýsing: 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:

Síða 5 í 11	Fjölbrautaskóli Vesturlands	
	Námsáætlun STÆRSS36 haustönn 2018	

Vika	Dags.	Námsþættir	Námsmats- þættir
1	20.8-24.8	Jöfnur	
2	27.8-31.8	Jöfnur	
3	3.9-7.9	Jöfnur	
4	10.9-14.9	Jöfnur	
5	17.9-21.9	Jöfnur	
6	24.9-28.9	Jöfnur	
7	1.10-5.10	Jöfnur	
8	8.10-12.10	Jöfnur	
9	15.10-17.10	Hnitakerfi	
10	22.10-26.10	Hnitakerfi	
11	29.10-2.11	Hnitakerfi	
12	5.11-9.11	Hnitakerfi	
13	12.11-16.11	Hnitakerfi	
14	19.11-23.11	Hnitakerfi	
15	26.11-30.11	Hnitakerfi	
16	3.12-7.12	Upprifjun	
17	10.12-14.12	Lokaverkefni	
	17.12-18.12		

Tímaáætlun er sett fram með fyrirvara um nauðsynlegar breytingar.

	Fjölbrautaskóli Vesturlands	
	Námsáætlun STÆRSS36 haustönn 2018	
Síða 6 í 11		

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 prírhyrninga.

Markmið (þekking, leikni, hæfni): Að nemendur þjálfist í að nota stærðfræðilegt tákni, venjist á vandvirkni, 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 52%
--

Aðrar mikilvægar upplýsingar:

Síða 7 í 11	Fjölbrautaskóli Vesturlands	
	Námsáætlun STÆRSS36 haustönn 2018	

Vika	Dags.	Námsþættir	Námsmats- þættir
1	20.08-24.08	Kynning	
2	27.08-31.08	Talnareikningur	
3	3.09-7.09	Talnareikningur	
4	10.09-14.09	Bókstafareikningur	
5	17.09-21.09	Bókstafareikningur	Heimadæmi 1
6	24.09-28.09	Bókstafareikningur	Könnun 1
7	1.10-5.10	Jöfnur	
8	8.10-12.10	Jöfnur	
9	15.10-17.10	Jöfnur <i>(miðannarfrí)</i>	
10	22.10-26.10	Jöfnur	
11	29.10-2.11	Jöfnur	Heimadæmi 2
12	5.11-9.11	Hlutföll og prósentur	Könnun 2
13	12.11-16.11	Hlutföll og prósentur	
14	19.11-23.11	Þríhyrningar, regla Pýþagórasar	
15	26.11-30.11	Flatarmál, rúmmál	Heimadæmi 3
16	3.12-7.12	Flatarmál, rúmmál	Könnun 3
17	10.12-14.12	Upprifjun	
18	17.12-18.12	Lokaverkefni	
19			

Tímaáætlun er sett fram með fyrirvara um nauðsynlegar breytingar.

	Fjölbrautaskóli Vesturlands	
	Námsáætlun STÆRSS36 haustönn 2018	
Síða 8 í 11		


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

Námsgögn: Stærðfræði 102 eftir Hafdísí Fjólu Ásgeirsdóttur, Höllu I. Guðmundsdóttur og Dröfn Viðarsdóttur. Aukaverkefni frá kennara.

Lýsing: Unnið verður með jöfnur, ummál, flatarmál og þríhyrninga.


Markmið: Að nemendur þjálfist í að nota stærðfræðilegt táknmál, venjist á vandvirkni nákvæmni og skýrleika í framsetningu. Að nemendur öðlist leikni í meðferð talna, jöfnureikning, læri reglu Pýþagórasar, læri að nota formúlur til að reikna ummál og flatarmál.
--

Námsmat: 3 heimaverkefni á önninni 24% 3 kannanir á önninni 24% Lokaverkefni 40% Ástundun og virkni 12%
--

Síða 9 í 11	Fjölbrautaskóli Vesturlands	
	Námsáætlun STÆRSS36 haustönn 2018	

Tímaáætlun er sett fram með fyrirvara um nauðsynlegar breytingar.

Vika	Dags.	Námsþættir	Námsmats- þættir
1	20.8-24.8	Jöfnur	
2	27.8-31.8	Jöfnur	
3	3.9-7.9	Jöfnur	
4	10.9-14.9	Jöfnur	
5	17.9-21.9	Jöfnur	Heimadæmi 1
6	24.9-28.9	Jöfnur	Könnun 1
7	1.10-5.10	Hlutföll og prósentur	
8	8.10-12.10	Hlutföll og prósentur	
9	15.10-17.10	Hlutföll og prósentur <i>(miðannarfrí)</i>	
10	22.10-26.10	Þríhyrningar, regla Pýþagórasar	
11	29.10-2.11	Þríhyrningar, regla Pýþagórasar	Heimadæmi 2
12	5.11-9.11	Þríhyrningar, regla Pýþagórasar	Könnun 2
13	12.11-16.11	Flatarmál og rúmmál	
14	19.11-23.11	Flatarmál og rúmmál	Heimadæmi3
15	26.11-30.11	Flatarmál og rúmmál	Könnun 3
16	3.12-7.12	Upprifjun	
17	10.12-14.12	Lokaverkefni	
18	17.12-18.12		
19			

Síða 10 í 11	Fjölbrautaskóli Vesturlands	
	Námsáætlun STÆRSS36 haustönn 2018	


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

Námsgögn: STÆ2VM eftir Jón Þorvarðarson, vasareiknir, hringfari, gráðubogi og reglustika
--

Lýsing: Í áfanganum er farið yfir beina línu, annars stigs jöfnur, dulbúnaðar jöfnur, ferningsrótarjöfnur, óuppsettar jöfnur og fleygboga.
--

Markmið (þekking, leikni, hæfni): Að nemandi geti nýtt sér þekkingu og leikni til að nota jöfnur við lausn ýmissa verkefna, Nota mengjareikning, nota hornaföll til að finna horn og hliðar í þríhyrningum ásamt því að geta unnið skipulega að lausn verkefna.

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

Síða 11 í 11	Fjölbrautaskóli Vesturlands	
	Námsáætlun STÆRSS36 haustönn 2018	

Vika	Dags.	Námsþættir	Námsmats- þættir
1	20.8-24.8	Kafli 6: Bein lína í hnitakerfi	
2	28.8-31.8	Kafli 6: Bein lína í hnitakerfi	
3	3.9-7.9	Kafli 6: Bein lína í hnitakerfi	
4	10.9-14.9	Kafli 6: Bein lína í hnitakerfi	
5	17.9-21.9	Kafli 6: Bein lína í hnitakerfi	
6	24.9-28.9	Kafli 6: Bein lína í hnitakerfi	
7	1.10-5.10	Kafli 7: Annars stigs jöfnur	
8	8.10-12.10	Kafli 7: Annars stigs jöfnur	
9	15.10-17.10	Kafli 7: Annars stigs jöfnur <i>(miðannarfrí)</i>	
10	22.10-26.10	Kafli 7: Annars stigs jöfnur	
11	29.10-2.11	Kafli 7: Óuppsettar annars stigs jöfnur	
12	5.11-9.11	Kafli 8: Fleygbogi	
13	12.11-16.11	Kafli 8: Fleygbogi	
14	19.11-23.11	Kafli 8: Fleygbogi	
15	26.11-30.11	Kafli 8: Fleygbogi	
16	3.12-7.12	Upprifjun	
17	10.12-14.12	Upprifjun	
	17.12-18.12	Lokaverkefni	