

Kennsluáætlun – vor 2022

Námsgrein: Stærðfræði

Bekkur: 5. bekkur

Kennarar: Elsa Herjólfsdóttir Skogland

Tímabil	Efnispættir - inntak	Námsefni	Námsmat
04- 22. janúar	<p>Stika 1a: 4.k. frh. Rúmfræði.</p> <p>Hornastærð (4.-5.jan) bls. 113-117. Efnispættir: Skilgreiningarnar rétt, hvasst og gleitt horn, að mæla horn með gráðuboga.</p> <p>Hornasumma (10.-14.jan). bls. 118-122. Efnispættir: Skilgreiningar: hornasumma þrí- og ferhyrninga, að reikna út horn, á að mæla eða reikna út stærð horns skv fyrirmælum?, Upprifjun úr fyrri hluta kafla (upprifjun, sjálfspóf og æfingasíður). Námsmat (skriflegt og munnlegt) úr efni 4.k.</p>	<p>Stika 1a – nemendabók.</p> <p>Hornastærð: Bl. 113 (öll), 114 (öll), 115 (d.4.46), 116 (öll), 117 (d.4.52, 4.53).</p> <p>Hornasumma: Bl. 118 (öll), bls. 119 (d.4.56, 4.57 (2stk), 4.58a, 4.59(2stk), 120 (öll), 121 (öll), 122 (öll).</p> <p>Upprifjun: bls. 123-127. Umræður og valin dæmi frá kennara.</p>	<p>Leiðbeinandi mat.</p> <p>Lýkur nemandi við vikuáætlun?</p> <p>-Kafلاكönnun úr 4.k. (19.01) -Munnlegt spjall um eiginleika ólíkra stærðfræðiforma.</p>
<p>25. jan – 04.feb</p> <p>Ath. tvær vikur Miðvikudagur fyrr heim. v covid</p> <p>4.feb. (foreldradagur)</p>	<p>Stika 1b – nemendabók afhent og skoðuð saman. Tveggja vikna áætlun bls. 4-13</p> <p>5.k. - Mælingar Hugtök tengd mælingum (ólíkar mælieiningar, ummál, flatarmál, mælikvarði, strik, lína, ferill). Lengdarmælingar. Bls. 4-9. Efnispættir: mælieiningar t.d. mm, cm, dm, m, km. Ummál. Bls. 10-13. Efnispættir: að lesa úr töflu og breyta mælieiningum. Efnispættir: forskeytið fer- (eða cm², m², km²), tengsl lengdar, breiddar og flatarmás ferninga og rétthyrninga.</p>	<p>Stika 1b – nemendabók.</p> <p>Lengdarmælingar: Bl. 4 (umr), 5 (samvinna), 6-9 (einst.).</p> <p>Ummál: Bl. 10 (öll), 11 (öll), 12 (öll). Bl. 13 (sl. 5.20).</p>	<p>Leiðbeinandi mat.</p> <p>Lýkur nemandi við vikuáætlun?</p>

07.-11. febrúar	5.k. - Flatarmál. Vikuáætlun bls. 14-21 Efnispættir: flatarmál príhyrninga og flatarmá samsettra mynda.	Stika 1b – nemendabók. Flatarmál bls. 14 (öll), bls. 15 (öll), 16 (5.25), 17 (öll), 19 (öll).	Leiðbeinandi mat. Lýkur nemandi við vikuáætlun?
14.-18. febrúar 17.-18. vetrarleyfi.	5.k - Mælikvarði: Vikuáætlun bls. 22-26. Efnispættir: Stærð á korti vs. stærð í raunveruleika, hugtakið mælikvarði .	Stika 1b – nemendabók. Flatarmál, frh. Bls. 20 (öll), 21 (öll). Mælikvarði: Bls. 22 (öll), 23 (öll), 24 (öll). Aukaverkefni: 25 (samvinna-öll), geturðu þetta bls. 33.	Leiðbeinandi mat. Lýkur nemandi við vikuáætlun?
21.-25. febrúar	Stika 1b - 6.k. Almenn brot. Vikuáætlun bls. 35-39 Hugtök tengd almennum brotum (hluti af heild, teljari, nefnari). Almenn brot sem hluti af heild. bls. 35-39 Efnispættir: hver eru hlutinn, hver er heildin?	Stika 1b – nemendabók. Hluti af heild: Bls. 35 (öll), 36, (öll), 37 (öll), 38 (öll), 39 (öll).	Leiðbeinandi mat. Lýkur nemandi við vikuáætlun? Kaflakönnun úr námsefni 5.k. (9.feb).
28. feb -04. mars	6.k. – almenn brot frh. Vikuáætlun bls. 40-50 Hver er heildin út frá ákv. hluta? Bls. 40-41 Efnispættir: að átta sig á því hver hlutinn er og svo hver heildin sé m.v. uppgefnar tölur. Teljari og nefnari bls. 42-44. Brotaveiðar bls. 45-46 og 50 Efnispættir: jafn stór brot, hvaða brot vantar? Tíundu hlutar bls. 47-49 Efnispættir: tengsl við lítrakerfið, tengsl við talnalínu, tengsl almennra brota og tugabrota.	Stika 1b – nemendabók. Heild út frá hluta: Bls. 40 (öll), 41 (öll). Teljari og nefnari: Bls. 42, (öll), 43 (öll), 44 (efri tvær). Brotaveiðar: Bls. 45, (öll), 46, (öll), 50 (6.50). Tíundu hlutar: bls. 47 (munnl), 48 (öll), 49, (öll).	Leiðbeinandi mat. Lýkur nemandi við vikuáætlun?
07.-11. mars	6.k. – almenn brot frh. Vikuáætlun bls.51-58. Efnispættir: Samlagning og frádráttur almennra brota bls. 51-53. Samanburður á stærð: bls. 54-55. Meira en heill: bls. 56-58.	Stika 1b – nemendabók. Saml. og frádr.: Bls. 51 (öll), 52 (öll), 53 (öll), Samanburður á stærð: Bls. 54 (öll), 55 (öll).	Leiðbeinandi mat. Lýkur nemandi við vikuáætlun?

[Sláðu inn hér]

[Sláðu inn hér]

		Meira en heill: 56 (öll), 57 (öll), 58 (öll).	
14.-18. mars 14. mars dagur stærðfræðinnar	6.k. almenn brot frh. Vikuáætlun 59-60. Dagur stærðfræðinnar: önnur verkefni. Prósent: bls.59-60 Skilgreining: eitthvað af 100. Upprifjun og æfingasíður, könnun.	Stika 1b – nemendabók. Dagur stærðfræðinnar: efni frá kennara. Prósent: 59 (öll), 60 (öll).	Leiðbeinandi mat. Lýkur nemandi við vikuáætlun? Kaflakönnun úr 6.k. (16. mars).
21.-25. mars 22.: skipulagsdagur	7.k. Margföldun og deiling. Vikuáætlun bls. 68-73, 76-77 Hugtök: þáttur, margfeldi, tvöfalt stærri, helmingi minni. Efnisþættir: margf. með tug, hundraði, þúsundi, orðadæmi, margföldun í rúðuneti.	Stika 1b – nemendabók. Bls. 68 (a,b), 69 (öll), 70 (öll). 71 (sl), 72 (öll), 73, (öll). 74-75 (sl.). 76 (öll), 77 (öll).	Leiðbeinandi mat. Lýkur nemandi við vikuáætlun?
28. mars-1. apríl	7.k. Margföldun og deiling, frh. Vikuáætlun 78-83. Efnisþættir: dreifireglan bls. 78-81, deiling bls. 82-83	Stika 1b – nemendabók. Dreifireglan: Bls. 78 (öll), 79 (öll), 80 (öll), Deiling: bls. 82 (öll), 83 (öll).	Leiðbeinandi mat. Lýkur nemandi við vikuáætlun?
4.-8. apríl	7.k. Margföldun og deiling, frh. Vikuáætlun bls. 84-90 Efnisþættir: tengsl margf. og deil., orðadæmi.	Stika 1b – nemendabók. Margf. /deiling: Bls. 82 (öll), 83 (a, b),	
11.-18.apríl	PÁSKALEYFI		
19.-22. apríl 21. Sumard.fyrsti Stutt vika	7.k. Upprifjun og æfingasíður / könnun. Valin dæmi úr Upprifjun og æfingasíðum.		Kaflakönnun úr 7. k. (20. apríl).
25-29. apríl	8.k. Mynstur Vikuáætlun: bls. 99-103. Efnisþættir: Flutningar (hliðrun, speglun, snúningur) bls. 99-101. Mynsturraðir (undanfari algebru), bls. 102-103.	Stika 1b – nemendabók. Flutningar: Bls. 99 (8.1 velja eitt, 8.2), 100 (8.4 a,b, 8.5), 101 (8.6). Stika 1b – nemendabók. Mynsturraðir:	Leiðbeinandi mat. Lýkur nemandi við vikuáætlun?

[Sláðu inn hér]

[Sláðu inn hér]

		Bls. 102 (öll), 103 (öll).	
2.-6. maí	8.k. Myndtölur Vikuáætlun bls. 104-109. Efnispættir hver er reglan? Hvað bætist við í næstu mynstureiningu? Ferningstölur,	Stika 1b – nemendabók. Myndtölur: Bls. 104 (öll), 105 (8.15), Ferningstölur: Bls. 106 (öll), 107 (öll), Aðrar myndtölur Bls. 108 (8.20), 109 (öll)	Leiðbeinandi mat. Lýkur nemandi við vikuáætlun?
9.-13. maí	8.k. Talnamynstur Vikuáætlun bls. 110-121 Efnispættir: Talnamynstur, töfrateningar, þrautir.	Talnamynstur: Bls. 110 (öll), 111 (a), 112 (öll), 113 (öll), 114 (a,b), 115 (öll), 116 (öll), 117 (val), 118 (8.41-8.45; a), 119, 120-121 (val).	Leiðbeinandi mat. Lýkur nemandi við vikuáætlun?
16.-20. maí	8. k. Upprifjun og könnun Valið efni úr upprifjun, sjálfsprófi og æfingasíðum.	Stika 1b – nemendabók. Bls. 122-128	Leiðbeinandi mat. Lýkur nemandi við vikuáætlun? Kafلاكönnun og námsmatsverkefni úr k. 8
23. maí - 3. júní 26. uppstigningard. 31.-2. þemadagar.	Þrautir og þemadagar (óhefðbundin kennsla).	Efni frá kennara.	

Aukaverkefni:

Þeir nemendur sem hafa mjög góð tök á efnispáttum, eru fljótir að vinna vikuáætlun og þurfa aukaefni fá það hjá kennara. Þeir fá ekki að fara áfram í námsefni en fá efni sem reynir á dýpri skilning og beitingu stærðfræðiþekkingarinnar á víðari hátt, t.d. þrautalausnaverkefni, orðaverkefni, samsett dæmi o.s.frv.

Í einstaka tilvikum er áætlun minnkuð og/eða létt, en það er þó aðeins gert í samráði við foreldra.

Til foreldra: endilega hafið samband við Elsu stærðfræðikennara ef þið viljið ræða málin varðandi stærðfræðina. Netfang: elhs50@rvkskolar.is

[Sláðu inn hér]

[Sláðu inn hér]