

Kennsluáætlun allt árið 2020-2021

Fag: Stærðfræði

Bekkur: 6.bekkur

Kennarar: Drífa Björk, Hekla, Hrafnhildur og Rósa

Vika	Hæfniviðmið	Viðfangsefni	Námsefni	Námsmat
Vika 1 26.-28.ág.	<ul style="list-style-type: none"> Sett fram skriflega úteikninga, teikningar og myndrit af vandvirkni og nákvæmni. 	<ul style="list-style-type: none"> Tugakerfið Námundun Hugareikningur Samlagning Frádráttur Negatífar tölur Talnarunur Frumtölur Margföldun Deiling 	<ul style="list-style-type: none"> Stika 2a kafli 1 Aukaefni frá kennara Stika 2b kafli 7 	Símat
Vika 2 31.ág – 4. sept.	<ul style="list-style-type: none"> Tjáð sig munnlega um stærðfræði og notað til þess orðaforða og hugtök stærðfræðinnar. 			
Vika 3 7. – 11. sept.	<ul style="list-style-type: none"> Túlkað og notað einföld stærðfræðitákn, þar með talið tölur og aðgerðarmerki. 			
Vika 4 14. – 18. sept.sep. 16/9 Dagur íslenskrar náttúru	<ul style="list-style-type: none"> Lesið einfaldan stærðfræðitexta og notað upplýsingar, þar sem stærðfræðihugtök koma fyrir. Notað ræðar tölur, raðað þeim og borið saman. Áttað sig á tugakerfinu og því hvernig má námunda að næstu tölu. Náð góðum tókum á margföldun bæði með einni og tveimur tölum. 			
Vika 5 21. – 25. sep. 24.-25/9 samr.próf í 7.bekk	<ul style="list-style-type: none"> Nýtt sér samhengi og tengsl reikniaðgerða s.s. tengsl margföldunar og deilingar. 			
Vika 6 28.sept – 2. okt. 2. okt starfsdagur	<ul style="list-style-type: none"> Gert sér grein fyrir hvað frumtölur eru. 			
Vika 7 5. – 9. okt.	<ul style="list-style-type: none"> Dregið ályktanir um líkur út frá eigin tilraunum. Reiknað út líkur í einföldum tilvikum. 	<ul style="list-style-type: none"> Líkur í spilum. Líkur í daglegu lífi 	<ul style="list-style-type: none"> Stika 2a kafli 2 Aukaefni frá kennara Stika 2b kafli 7 	Símat
Vika 8 12.-116. okt. 14. og 15. okt fjögreindarleikar				
Vika 9 19.-23.okt. Vetrarleyfi 22.-23 okt.				
Vika 10 26.okt-3. nóv.			<ul style="list-style-type: none"> Stika 2a kafli 3 	Símat

<p>28. starfsdagur</p> <p>Vika 11</p> <p>2.-6.nóv.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sett fram skriflega úteikninga, teikningar og myndrit af vandvirkni og nákvæmni. • Tjáð sig munnlega um stærðfræði og notað til þess orðaforða og hugtök stærðfræðinnar. • Valið og notað hentug verkfæri, þar með talin hlutbundin gögn, reiknirit, talnalínu, vasareikna og tölvur, til rannsókna á stærðfræðilegum viðfangsefnum • Áttað sig á tugakerfinu og því hvernig má námunda að næstu tölu. • Notað tugabrot við útreikninga. 	<ul style="list-style-type: none"> • Tíundu hlutar, hundraðshlutar og þúsundustu hlutar • Námundun • Samlagning • Frádráttur • Margföldun • Vasareiknir 	<ul style="list-style-type: none"> • Aukaefni frá kennara • Stika 2b kafli 7 	
<p>Vika 12</p> <p>9. -13. nóv.</p> <p>11. nóv foreldraviðtöl</p>				
<p>Vika 13</p> <p>16.-20. nóv.</p> <p>16. nóv Dagur íslenskrar tungu</p>				
<p>Vika 14</p> <p>23.-27. nóv.</p> <p>27. nóv Skreytingadagur</p>				
<p>Vika 15</p> <p>30 .- nóv - 4.des.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Rannsakað og sett fram talnamynstur á skipulegan hátt, lýst mynstrum og venslum með tölum, myndum og orðum. • Fundið lausnir á jöfnum og ójöfnum með óformlegum aðferðum. 	<ul style="list-style-type: none"> • Jöfnur og ójöfnur • Mynstur • Margföldun • Deiling 	<ul style="list-style-type: none"> • Aukaefni frá kennara • Stika 2b kafli 7 	Símat
<p>Vika 16</p> <p>7. -11. des.</p>				
<p>Vika 17</p> <p>14.-18.des.</p> <p>18. des. Litlu jólin</p>			<ul style="list-style-type: none"> • Jólahefti/þrautir 	
Jólaleyfi				
<p>Vika 18</p> <p>4.-8.jan.</p> <p>4. jan starfsdagur</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sett fram skriflega úteikninga, teikningar og myndrit af vandvirkni og nákvæmni. • Tjáð sig munnlega um stærðfræði og notað til þess orðaforða og hugtök stærðfræðinnar. • Valið og notað hentug verkfæri, þar með talin hlutbundin gögn, reiknirit, talnalínu, vasareikna og tölvur, til rannsókna á stærðfræðilegum viðfangsefnum • Notað hugtök og aðferðir rúmfræðinnar til að útskýra hversdagsleg og fræðileg fyrirbrigði. 	<ul style="list-style-type: none"> • Yfirborðsflatarmál • Teikna þrívíð form • Strengingar og píramídar • Ferhyrningar og þríhyrningar með sérstök heiti • Teikna ferhyrninga og þríhyrninga • Mælingar og þyngd 	<ul style="list-style-type: none"> • Stika 2a kafli 4 • Stika 2b kafli 5 og 7 • Aukaefni frá kennara 	Símat
<p>Vika 19</p> <p>11.-15.jan.</p> <p>15. jan annarskil</p>				
<p>Vika 20</p> <p>18.-22. jan.</p>				
<p>Vika 21</p> <p>25.-29. jan.</p>				
<p>Vika 22</p>				

1.-5. feb. 4. feb starfsdagur 7. feb dagur stærðfræðinnar	<ul style="list-style-type: none"> Rannsakað og greint tvívíð og þrívíð form, teiknað einfaldar flatar- og þrívíddarmyndir. Mælt, teiknað og reiknað horn. 			
Vika 23 8.-12. feb. 10. feb foreldraviðtöl	<ul style="list-style-type: none"> Unnið með og mælt þyngd, tíma og hitastig með viðeigandi mælikvarða og dregið ályktanir af mælingum. 			
Vika 24 15.-19. feb. 17. feb. öskudagur	<ul style="list-style-type: none"> Áætlað, mælt og reiknað ummál. Áætlað, mælt og reiknað flatarmál. 			
Vika 25 22.-26. feb. 22. – 23. feb. vetrarleyfi				
Vika 26 1.-5. mars.				
Vika 27 8.-12. mars 8.-9/3 Samr.próf 9.bekkur				
Vika 28 15.-19. mars	<ul style="list-style-type: none"> Sett fram skriflega úteikninga, teikningar og myndrit af vandvirkni og nákvæmni. 	<ul style="list-style-type: none"> Hnitakerfi Hlutföll 	<ul style="list-style-type: none"> Stika 2b kafli 7 og 8 Aukaefni frá kennara 	
Vika 29 22.-26. mars	<ul style="list-style-type: none"> Notað mælikvarða í tengslum við teikningar. Notað hnitakerfi til að leysa rúmfræðileg verkefni. 			
Páskaleyfi				
Vika 30 6.-9. apríl 6/4 Annar í páskum				
Vika 31 12.-16. apríl	<ul style="list-style-type: none"> Notað ræðar tölur, raðað þeim og borið saman. Skráð hlutföll og brot á ólíka vegu og sýnt fram á að hann skilur sambandið milli almennra brota, tugabrota og prósentu. Notað almenn brot við útreikninga. 	<ul style="list-style-type: none"> Almenn brot. Prósentur. Tugabrot. Samlagning. Frádráttur. Margföldun. 	<ul style="list-style-type: none"> Aukaefni frá kennara Stika 2b kafli 6 og 7 	Símat
Vika 32 19.- 23. apríl 22/4 Sumardagurinn fyrsti 23/4 Starfsdagur				

Vika 33 26. – 30 apríl	<ul style="list-style-type: none"> • Notað prósentur við útreikninga á daglegum viðfangsefnum. • Náð góðum tókum á margföldun bæði með einni og tveimur tölum. 	<ul style="list-style-type: none"> • Lengja og stytta. • Ósamnefnd brot. 		
Vika 34 11.-15. maí				
Vika 35 10. – 14. maí 13/5 Uppstigningardagur				
Vika 36 17. - 21. maí				
Vika 37 24. - 28. maí 24. maí Annar í hvítasunnu				
Vika 38 31. maí 4. júní				
Vika 39 7. – 11. júní Lágafells/Höfðabergs leikar 9. júní skólaslit				

*með fyrirvara um breytingar

Þessi hæfniviðmið vantar í kennsluáætlun í stærðfræði