

Kennsluáætlun í stærðfræði í 5 bekk - 2021-2022

Mánuður	Helstu markmið	Verkefni og viðfang	Kennsluefni – aðföng	Mat - hæfnimat
Ágúst	<ul style="list-style-type: none"> • Upprifjun • Þekkja negatífar tölur • Geta lesið af hitamæli 	Pósítífar og negatífar tölur,	Stika 1a bls. 7-11 Kafli 1. Dæmaskammtar	Heimavinna: Yfir veturinn vinna nemendur verkefni heima sem tengjast því sem unnið er með í skólanum Könnun að kafla loknum
September Áhersla: Upprifjun og heilar tölur	<ul style="list-style-type: none"> • Upprifjun • Þekkja negatífar tölur • Geta lesið af hitamæli • Þekkja sætiskerfið og geta skipt tölum í einingar, tugi, hundruð o.s.frv. • Geta lagt saman og dregið frá. • Geta staðsett tölur á talnalínu • Geta sett upp dæmi og reiknað • Rifja upp 0-10 sinnum töfluna í margföldun 	Pósítífar og negatífar tölur, tugakerfið, samlagning og frádráttur, margföldun	Stika 1a bls 12-33 Kafli 1. Dæmaskammtar	Heimavinna: Yfir veturinn vinna nemendur verkefni heima sem tengjast því sem unnið er með í skólanum Könnun að kafla loknum
Október Áhersla: Upprifjun og heilar tölur Áhersla: Tölfræði og tugabrot	<ul style="list-style-type: none"> • Þekkja negatífar tölur • Geta lesið af hitamæli • Þekkja sætiskerfið og geta skipt tölum í einingar, tugi, hundruð o.s.frv. • Geta lagt saman og dregið frá. 	Pósítífar og negatífar tölur, tugakerfið, samlagning og frádráttur, margföldun og deiling	Stika 1a bls 12-33 Kafli 1. Dæmaskammtar Kafli 2. og 3. Stika 1a bls. 46-56	Heimavinna: Yfir veturinn vinna nemendur verkefni heima sem tengjast því sem unnið er með í skólanum

Kennsluáætlun í stærðfræði í 5 bekk - 2021-2022

<p>Áhersla: Tölfræði og tugabrot</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Geta staðsett tölur á talnalínu • Geta sett upp dæmi og reiknað • Rifja upp 0-10 sinnum töfluna í margföldun <p>Rifja upp deilingu</p> <p>Kafli 2. og 3.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Geta gert ýmsar kannanir • Geta flokkað og sett fram upplýsingar á skipulegan hátt og kynnt þær í myndritum • Geta notað stafræn hjálpartæki við tölfræðilegar kannanir • Geta lýst helstu niðurstöðum gagna með miðgildi og tíðasta gildi • Geta skipt einum heilum í tíundu hluta. Geta skipt tíundu hlutum í hundraðshluta 	<p>Kannanir, flokkun svara og talning, súlurit, miðgildi og tíðasta gildi</p> <p>Tíundu hlutar og hundraðshlutar, námundun og slumpreikningur, samlagning og frádráttur með tugabrotum.</p>	<p>Stika 1a bls. 62-86</p>	<p>Könnun að kafla loknum</p> <p>Könnun að kafla loknum</p> <p>Könnun að kafla loknum</p>
--------------------------------------	--	---	--------------------------------	---

Kennsluáætlun í stærðfræði í 5 bekk - 2021-2022

	<ul style="list-style-type: none"> • Geta námundað tugabrot. • Geta reiknað með slumpreikningi • Geta lagt saman og dregið frá með tugabrotum • Margfaldað og deilt með 10 			
<p>Nóvember</p> <p>Áhersla: Tölfræði og tugabrot</p>	<p>Kafli 2. og 3.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Geta gert ýmsar kannanir • Geta flokkað og sett fram upplýsingar á skipulegan hátt og kynnt þær í myndritum • Geta notað stafræn hjálpartæki við tölfræðilegar kannanir • Geta lýst helstu niðurstöðum gagna með miðgildi og tíðasta gildi • Geta skipt einum heilum í tíundu hluta. Geta skipt tíundu hlutum í hundraðshluta 	<p>Kannanir, flokkun svara og talning, súlurit, miðgildi og tíðasta gildi</p> <p>Tíundu hlutar og hundraðshlutar, námundun og slumpreikningur, samlagning og frádráttur með tugabrotum.</p>	<p>Stika 1a bls. 46-56</p> <p>Dæmaskammtar</p> <p>Stika 1a bls. 62-86</p> <p>Dæmaskammtar</p>	<p>Heimavinna: Yfir veturinn vinna nemendur verkefni heima sem tengjast því sem unnið er með í skólanum</p> <p>Könnun að kafla loknum</p>

Kennsluáætlun í stærðfræði í 5 bekk - 2021-2022

	<ul style="list-style-type: none"> • Geta námundað tugabrot. • Geta reiknað með slumpreikningi • Geta lagt saman og dregið frá með tugabrotum • Margfaldað og deilt með 10 			Könnun að kafla loknum
<p>Desember</p> <p>Áhersla: Margföldun og deiling</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Geta margfaldað tveggja stafa tölur. • Geta deilt í tveggja stafa tölur með eins stafs tölum. • Kunna víxlregluna í margföldun. • Vita að margföldun er endurtekin samlagning. • Vita að deiling er bæði jöfn skipting og endurtekinn frádráttur. • Þekkja tengsl milli margföldunar og deilingar. 	<ul style="list-style-type: none"> • Upprifjun á margföldunartöflum. • Margfalda tveggja stafa tölur og deila í slíkar tölur. • Sjá tengsl milli margföldunar og deilingar. • Nota margföldun í töflureikni. 	<p>Stika 1b</p> <p>bls. 66-90</p> <p>Dæmaskammtar</p>	<p>Heimavinna: Yfir veturinn vinna nemendur verkefni heima sem tengjast því sem unnið er með í skólanum</p> <p>Könnun að kafla loknum</p>
<p>Janúar</p> <p>Áhersla: Margföldun og deiling</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Geta margfaldað tveggja stafa tölur. 	<ul style="list-style-type: none"> • Upprifjun á margföldunartöflum. 	<p>Stika 1b</p> <p>bls. 66-90</p> <p>Dæmaskammtar</p>	<p>Heimavinna: Yfir veturinn vinna nemendur verkefni heima sem tengjast því sem unnið er með í skólanum</p> <p>Könnun að kafla loknum</p>

Kennsluáætlun í stærðfræði í 5 bekk - 2021-2022

	<ul style="list-style-type: none"> • Geta deilt í tveggja stafa tölur með eins stafs tölum. • Kunna víxlregluna í margföldun. • Vita að margföldun er endurtekin samlagning. • Vita að deiling er bæði jöfn skipting og endurtekinn frádráttur. <p>Þekkja tengsl milli margföldunar og deilingar.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Margfalda tveggja stafa tölur og deila í slíkar tölur. • Sjá tengsl milli margföldunar og deilingar. • Nota margföldun í töflureikni. 		
<p>Febrúar Áhersla: Rúmfræði</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Þekkja helstu þríhyrninga og ferhyrninga • Geta kannað eiginleika og einkenni forma líkt og lengdir og hornasummu. • Þekkja hugtök eins og lína, strik og kúrfa. • Geta hliðrað, speglað og snúið myndum. • Geta notað gráðuboga til að mæla horn. • Geta notað hugtök eins og hvöss horn, rétt og gleið horn. 	<p>Eiginleiki og einkenni mismunandi forma, einkum ferhyrninga og þríhyrninga. Samhverfa, hliðrun og snúningar, horn.</p>	<p>. Stika 1a Bl. 94-122 Dæmaskammtar</p>	<p>Heimavinna: Yfir veturinn vinna nemendur verkefni heima sem tengjast því sem unnið er með í skólanum</p> <p>Könnun að kafla loknum</p>

Kennsluáætlun í stærðfræði í 5 bekk - 2021-2022

	<ul style="list-style-type: none"> • Geta lýst einföldum mynstrum og búið þau til með því að hliðra eða snúa formi eða mynd. • Geta reiknað hornasummu þríhyrninga og ferhyrninga. 			
<p>Mars</p> <p>Áhersla: Mælieiningar</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Geta reiknað hornasummu þríhyrninga og ferhyrninga. • Skilja flatarmálmælingar • Gera sér grein fyrir tengslum lengdar, breiddar og flatarmáls rétthyrninga • Geta breytt úr einni mælieiningu í aðra <p>Geta reiknað út flatarmál hyrninga</p>	<p>Mælingar á lengd, ummáli og flatarmáli, mælikvarðar</p>	<p>Stika 1b</p> <p>Bls 4-26</p> <p>Dæmaskammtar</p>	<p>Heimavinna: Yfir veturinn vinna nemendur verkefni heima sem tengjast því sem unnið er með í skólanum</p> <p>Könnun að kafla loknum</p>

Kennsluáætlun í stærðfræði í 5 bekk - 2021-2022

<p>Apríl</p> <p>Áhersla: Almenn brot</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Þekkja hugtökin teljari og nefnari • Geta teiknað brot á ýmsa vegu • Geta borið saman almenn brot og fundið jafn stór gildi • Kunna samlagningu og frádrátt samnefndra brota • Þekkja tengsl milli tíunduhluta í tugabrotum og í almennum brotum <p>Þekkja tengsl milli prósentna og almennra brota.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Almenn brot sem hluti af heild. • Teikna brot á ýmsa vegu. • Leggja saman og draga frá með almennum brotum. • Bera saman mismunandi brot. 	<p>Stika 1b</p> <p>Bls. 34-61</p> <p>Dæmaskammtar</p>	<p>Heimavinna: Yfir veturinn vinna nemendur verkefni heima sem tengjast því sem unnið er með í skólanum</p> <p>Könnun að kafla loknum</p>
<p>Maí</p> <p>Áhersla: Mynstur</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Kunna að nota hliðrun, speglun og snúning til að búa til mynstur. • Geta notað rökhugsun til að búa til mynstur með myndum og tölum 	<p>Hvernig búa má til mynstur með hliðrun, speglun og snúningi. Nota rökhugsun til að búa til mynstur með myndum og tölum.</p>	<p>Stika 1b</p> <p>bls. 98-121</p> <p>Dæmaskammtar</p>	<p>Heimavinna: Yfir veturinn vinna nemendur verkefni heima sem tengjast því sem unnið er með í skólanum</p> <p>Könnun að kafla loknum</p>