

Kennsluáætlun

Skólaár: 2019 - 2020

Kennari/ar: Lovísa Hannesdóttir, Sigríður Pálmarsdóttir og Sigurveig Hermannsdóttir

Árgangur: 4. bekkur

Önn: vorönn

Námsgrein: stærðfræði

Fjöldi kennslustunda á viku: 5

Vika/lota	Hæfniviðmið	Námsmarkmið	Viðfangsefni	Námsmat
Janúar	<p>Getur notað hentug verkfæri, þar með talin hlutbundin gögn, reiknirit, talnalínu, vasareikna og tölvur, til rannsókna á stærðfræðilegum viðfangsefnum.</p> <p>Getur leyst stærðfræðiþrautir sem gefa tækifæri til að beita innsæi, notað áþreifanlega hluti og eigin skýringamyndir.</p>	<p>Nemandi þjálfist í margföldun og deilingu.</p> <p>Nemandi þjálfist í að leysa orðadæmi og stærðfræðiþrautir og noti til þess hentug hjálpargögn.</p>	Margföldun og deiling.	Fjölbreytt verkefni, kannanir, virkni í tímum og leiðsagnamat.
Febrúar	<p>Getur áætlað, mælt og borið saman lengdir, þyngd, flatarmál og rúmmál og hitastig.</p> <p>Getur fundið lausnir á jöfnum með óformlegum aðferðum og rökstutt lausnir sínar, t.d. með því að nota áþreifanlega hluti.</p> <p>Getur gefið dæmi um og sýnt hvernig einföld brot og hlutföll eru notuð í daglegu lífi.</p> <p>Getur notað myndmál, frásögn og texta jafnhliða táknmáli stærðfræðinnar og unnið með innbyrðis tengsl þeirra.</p>	<p>Nemandi kynnist ummáli og flatarmáli og geti mælt lengdir og reiknað út flatarmál.</p> <p>Nemandi kynnist algebru.</p> <p>Nemandi kynnist tugabrotum.</p> <p>Nemandi þjálfist í að leysa orðadæmi og stærðfræðiþrautir og</p>	Ummál, flatarmál, algebra, mælingar, tugabrot og þrautir.	Fjölbreytt verkefni, kannanir, virkni í tímum og leiðsagnamat.

	<p>Getur notað hentug verkfæri, þar með talin hlutbundin gögn, reiknirit, talnalínu, vasareikna og tölvur, til rannsókna á stærðfræðilegum viðfangsefnum.</p> <p>Getur leyst stærðfræðiþrautir sem gefa tækifæri til að beita innsæi, notað áþreifanlega hluti og eigin skýringamyndir.</p>	<p>noti til þess hentug hjálpargögn.</p>		
Mars	<p>Getur gefið dæmi um og sýnt hvernig einföld brot og hlutföll eru notuð í daglegu lífi.</p> <p>Getur notað myndmál, frásögn og texta jafnhliða táknmáli stærðfræðinnar og unnið með innbyrðis tengsl þeirra.</p> <p>Getur notað hentug verkfæri, þar með talin hlutbundin gögn, reiknirit, talnalínu, vasareikna og tölvur, til rannsókna á stærðfræðilegum viðfangsefnum.</p> <p>Getur leyst stærðfræðiþrautir sem gefa tækifæri til að beita innsæi, notað áþreifanlega hluti og eigin skýringamyndir.</p>	<p>Nemandi þjálfist í mælingum og tugabrotum og kynnist almennum brotum.</p> <p>Nemandi þjálfist í að leysa orðadæmi og stærðfræðiþrautir og noti til þess hentug hjálpargögn.</p>	<p>Mælingar, tugabrot, almenn brot og þrautir.</p>	<p>Fjölbreytt verkefni, kannanir, virkni í tímum og leiðsagnamat.</p>

<p>Apríl</p>	<p>Getur notað hentug verkfæri, þar með talin hlutbundin gögn, reiknirit, talnalínu, vasareikna og tölvur, til rannsókna á stærðfræðilegum viðfangsefnum.</p> <p>Getur leyst stærðfræðiþrautir sem gefa tækifæri til að beita innsæi, notað áþreifanlega hluti og eigin skýringamyndir</p>	<p>Nemandi þjálfist í margföldun og deilingu og skilji tengsl þeirra á milli.</p> <p>Nemandi þjálfist í að leysa orðadæmi og stærðfræðiþrautir og noti til þess hentug hjálpargögn.</p>	<p>Margföldun, deiling og þrautir.</p>	<p>Fjölbreytt verkefni, kannanir, virkni í tímum og leiðsagnamat.</p>
<p>Maí</p>	<p>Gert einfaldar tilraunir með líkur og borið skynbragð á áhrif þeirra í spilum.</p> <p>Getur unnið í samvinnu við aðra að lausnum stærðfræðiverkefna, þar sem byggt er á hugmyndum nemenda.</p> <p>Sett fram, meðhöndlað og túlkað einföld reiknilíkön, talnalínur, teikningar og myndrit sem tengjast umhverfi hans og daglegu lífi.</p> <p>Getur notað hentug verkfæri, þar með talin hlutbundin gögn, reiknirit, talnalínu, vasareikna og tölvur, til rannsókna á stærðfræðilegum viðfangsefnum.</p> <p>Getur leyst stærðfræðiþrautir sem gefa tækifæri til að beita innsæi, notað áþreifanlega hluti og eigin skýringamyndir.</p>	<p>Nemandi æfist í samlangningu og frádrætti með stórum tölum, margföldun og deilingu.</p> <p>Nemandi þjálfist í námundun og talnamynstri.</p> <p>Nemandi kynnist tölfræði, myndritum og súluritum.</p> <p>Nemandi þjálfist í að leysa orðadæmi og stærðfræðiþrautir og noti til þess hentug hjálpargögn.</p>	<p>Reikningur og tölfræði, samlagning, frádráttur og þrautir.</p>	<p>Fjölbreytt verkefni, kannanir, virkni í tímum og leiðsagnamat.</p>

Námsaðlögun: Verkefni eru aðlöguð að getu hvers og eins.