



Námsgrein: Stærðfræði

Vikustundir: 5

Kennarar: Anna Svava Sólmundardóttir, Helena Jóhannsdóttir og Ragnar Örn Bragason

Tími	Hæfniviðmið/Viðfangsefni Markmið	Kennsluhættir	Verkefni/Námsefni
Ágúst/ september	<b>Hnitakerfið/Tölur stærri en 1000 og minni en 0</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Getur staðsett hluti og tölur í hnitakerfi /rúðuneti</li> <li>Geti leyst samlagningar- og frádráttardæmi með fjögurra stafa tolu.</li> <li>Þekki neikvæðar og jákvæðar tölur, getur raðað þeim og staðsett á tímalínu.</li> <li>Þekki námundun að heilli tolu.</li> <li>Þekkir slumpreikning.</li> <li>Getur leyst úr talnamynstrum</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Innlagnir</li> <li>✓ Einstaklingsvinna</li> <li>✓ Paravinna</li> <li>✓ Hópvinna</li> <li>✓ Námsleikir</li> <li>✓ Hugsandi skólastofa</li> </ul>	Sproti 4a, nemendabók Sproti 4a, æfingabók Evolytes Aukaefni frá kennara
Október	<b>Samlagning og frádráttur/Tími og klukka</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Getur sett upp dæmi og reiknað þau.</li> <li>Skilji tengslin á milli margföldunar og samlagningar.</li> <li>Skilji tengslin á milli deilingar og frádráttar.</li> <li>Geti lesið af og skilið hefðbundna og stafræna klukku og þekki hugtök tengd klukku.</li> <li>Getur leyst einfaldar jöfnur.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Innlagnir</li> <li>✓ Einstaklingsvinna</li> <li>✓ Paravinna</li> <li>✓ Hópvinna</li> <li>✓ Námsleikir</li> <li>✓ Hugsandi skólastofa</li> </ul>	Sproti 4a, nemendabók Sproti 4a, æfingabók Evolytes Aukaefni frá kennara
Nóvember	<b>Margföldun og deiling 1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Þekki hugtökin deiling og ganga upp í.</li> <li>Þekki hugtökin margföldun og margfeldi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Innlagnir</li> <li>✓ Einstaklingsvinna</li> <li>✓ Paravinna</li> <li>✓ Hópvinna</li> <li>✓ Námsleikir</li> <li>✓ Hugsandi skólastofa</li> </ul>	Sproti 4a, nemendabók Sproti 4a, æfingabók Evolytes Aukaefni frá kennara



Tími	Hæfniviðmið/Viðfangsefni Markmið	Kennsluhættir	Verkefni/Námsefni
Desember	<b>Samhverfa og mynstur</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kunni að spegla</li> <li>Kunni að hliðra og þekki hugtakið.</li> <li>Þekki tvívíð form og getur lýst einkennum og eiginleikum þeirra.</li> <li>Þekki snúning og hluta frá tilteknum punkti.</li> <li>Þekki hornasummu</li> <li>Þekki hugtökin stækkun og minnkun.</li> <li>Geti notað gráðuboga.</li> <li>Þekki þrívíð form og geti lýst einkennum og eiginleikum þeirra.</li> <li>Þekki rétt, hvöss og gleið horn.</li> <li>Getur fundið spegilása í myndum og hlutum.</li> <li>Þekkir samhverfu og getur gert samhverfar myndir.</li> <li>Þekkir hugtakið andhverfa.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Innlagnir</li> <li>✓ Einstaklingsvinna</li> <li>✓ Paravinna</li> <li>✓ Hópvinna</li> <li>✓ Námsleikir</li> <li>✓ Hugsandi skólastofa</li> </ul>	Sproti 4a, nemendabók Sproti 4a, æfingabók Evolytes Aukaefni frá kennara
Janúar	<b>Ummál og flatarmál</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Þekki og geti mælt ummál.</li> <li>Þekki og geti mælt flatarmál.</li> <li>Þekki þekki metrarkerfið.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Innlagnir</li> <li>✓ Einstaklingsvinna</li> <li>✓ Paravinna</li> <li>✓ Hópvinna</li> <li>✓ Námsleikir</li> <li>✓ Hugsandi skólastofa</li> </ul>	Sproti 4b, nemendabók Sproti 4b, æfingabók Evolytes Aukaefni frá kennara
Febrúar	<b>Margföldun og deiling 2</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Þekki innri tengsl margföldunar og deilingar.</li> <li>Kann að deila</li> <li>Kann og getur nýtt sér margföldunartöfluna upp að 10.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Innlagnir</li> <li>✓ Einstaklingsvinna</li> <li>✓ Paravinna</li> <li>✓ Hópvinna</li> <li>✓ Námsleikir</li> <li>✓ Hugsandi skólastofa</li> </ul>	Sproti 4b, nemendabók Sproti 4b, æfingabók Evolytes Aukaefni frá kennara



Tími	Hæfniviðmið/Viðfangsefni Markmið	Kennsluhættir	Verkefni/Námsefni
Mars	<b>Mælingar og tugabrot/Almenn brot</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geti lagt saman tugabrot með einum aukastaf.</li> <li>• Geti dregið frá tugabrot með einum aukastaf.</li> <li>• Geti mælt lengd og þyngd með viðeigandi mælieiningu.</li> <li>• Þekkir og getur mælt rúmmál.</li> <li>• Þekki lítrakerfið.</li> <li>• Þekki almenn brot og hugtök tengd þeim (teljari, nefnari).</li> <li>• Geti unnið með samlagningu og frádrátt almennra brota.</li> <li>• Þekki hugtökin fjórfalt og fjórðungur.</li> <li>• Þekkir prósentur og læri samhengi milli almennra brota og prósentu.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Innlagnir</li> <li>✓ Einstaklingsvinna</li> <li>✓ Paravinna</li> <li>✓ Hópvinna</li> <li>✓ Námsleikir</li> <li>✓ Hugsandi skólastofa</li> </ul>	Sproti 4b, nemendabók Sproti 4b, æfingabók Evolytes Aukaefni frá kennara
Apríl	<b>Reikningur</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Þekki sætiskerfið (tíundu hlutar, eining, tugur og hundrað).</li> <li>• Þekki hugtökin aukastafur, tíundi hluti og hundraðshluti.</li> <li>• Geti nýtt sér vasareikni við útreikninga.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Innlagnir</li> <li>✓ Einstaklingsvinna</li> <li>✓ Paravinna</li> <li>✓ Hópvinna</li> <li>✓ Námsleikir</li> <li>✓ Hugsandi skólastofa</li> </ul>	Sproti 4b, nemendabók Sproti 4b, æfingabók Evolytes Aukaefni frá kennara
Mái/júní	<b>Tölfræði</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Getur safnað saman og flokkað gögn.</li> <li>• Geti fundið miðgildi og tíðasta gildi.</li> <li>• Þekki myndrit.</li> <li>• Geti sett upplýsingar upp í töflu.</li> <li>• Geti lesið úr einföldum súlu og tíðnitöflu.</li> <li>• Geti sett upp súlurit.</li> <li>• Geti gert einfaldar kannanir.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Innlagnir</li> <li>✓ Einstaklingsvinna</li> <li>✓ Paravinna</li> <li>✓ Hópvinna</li> <li>✓ Námsleikir</li> <li>✓ Hugsandi skólastofa</li> </ul>	Sproti 4b, nemendabók Sproti 4b, æfingabók Evolytes Aukaefni frá kennara



Niðurstöður úr einstökum þáttum námsmatsins eru birtar á [mentor.is](https://mentor.is) undir námsmat.

Kennari áskilur sér rétt til breytinga á áætlun.