



Námsgrein: Stærðfræði

Vikustundir: 5

Kennarar: Erla Rut Jónsdóttir og Elsa Þorgilsdóttir

Tími	Hæfniviðmið/Viðfangsefni Markmið	Kennsluhættir	Verkefni/Námsefni
Ágúst/ september	Hnitakerfið/Tölur stærri en 1000 og minni en 0 - Getur staðsett hluti og tölur í hnitakerfi /rúðuneti - Geti leyst samlagningar- og frádráttardæmi með fjögurra stafa tolu. - Þekki neikvæðar og jákvæðar tölur, getur raðað þeim og staðsett á tímalínu. - Þekki námundun að heilli tolu. - Þekkir slumpreikning. - Getur leyst úr talnamynstrum	✓ Innlagnir ✓ Einstaklingsvinna ✓ Paravinna ✓ Hópvinnu ✓ Námsleikir	Sproti 4a, nemendabók Sproti 4a, æfingabók Evolytes Aukaefni frá kennara
Október	Samlagning og frádráttur/Tími og klukka - Getur sett upp dæmi og reiknað þau. - Skilji tengslin á milli margföldunar og samlagningar. - Skilji tengslin á milli deilingar og frádráttar. - Geti lesið af og skilið hefðbundna og stafræna klukku og þekki hugtök tengd klukku. - Getur leyst einfaldar jöfnur.	✓ Innlagnir ✓ Einstaklingsvinna ✓ Paravinna ✓ Hópvinnu ✓ Námsleikir	Sproti 4a, nemendabók Sproti 4a, æfingabók Evolytes Aukaefni frá kennara
Nóvember	Margföldun og deiling 1 - Þekki hugtökin deiling og ganga upp í. - Þekki hugtökin margföldun og margfeldi	✓ Innlagnir ✓ Einstaklingsvinna ✓ Paravinna ✓ Hópvinnu ✓ Námsleikir	Sproti 4a, nemendabók Sproti 4a, æfingabók Evolytes Aukaefni frá kennara

Tími	Hæfniviðmið/Viðfangsefni Markmið	Kennsluhættir	Verkefni/Námsefni
Desember	Samhverfa og mynstur - Kunni að spegla - Kunni að hliðra og þekki hugtakið. - Þekki tvívíð form og getur lýst einkennum og eiginleikum þeirra. - Þekki snúning og hluta frá tilteknum punkti. - Þekki hornasummu - Þekki hugtökin stækkun og minnkun. - Geti notað gráðuboga. - Þekki þrívíð form og geti lýst einkennum og eiginleikum þeirra. - Þekki rétt, hvöss og gleið horn. - Getur fundið spegilása í myndum og hlutum. - Þekkir samhverfu og getur gert samhverfar myndir. - Þekkir hugtakið andhverfa.	✓ Innlagnir ✓ Einstaklingsvinna ✓ Paravinna ✓ Hópvinna ✓ Námsleikir	Sproti 4a, nemendabók Sproti 4a, æfingabók Evolytes Aukaefni frá kennara
Janúar	Ummál og flatarmál - Þekki og geti mælt ummál. - Þekki og geti mælt flatarmál. - Þekki þekki metrarkerfið.	✓ Innlagnir ✓ Einstaklingsvinna ✓ Paravinna ✓ Hópvinna ✓ Námsleikir	Sproti 4b, nemendabók Sproti 4b, æfingabók Evolytes Aukaefni frá kennara
Febrúar	Margföldun og deiling 2 - Þekki innri tengsl margföldunar og deilingar. - Kann að deila - Kann og getur nýtt sér margföldunartöfluna upp að 10.	✓ Innlagnir ✓ Einstaklingsvinna ✓ Paravinna ✓ Hópvinna ✓ Námsleikir	Sproti 4b, nemendabók Sproti 4b, æfingabók Evolytes Aukaefni frá kennara

Tími	Hæfniviðmið/Viðfangsefni Markmið	Kennsluhættir	Verkefni/Námsefni
Mars	Mælingar og tugabrot/Almenn brot - Geti lagt saman tugabrot með einum aukastaf. - Geti dregið frá tugabrot með einum aukastaf. - Geti mælt lengd og þyngd með viðeigandi mælieiningu. - Þekkir og getur mælt rúmmál. - Þekki lítrakerfið. - Þekki almenn brot og hugtök tengd þeim (teljari, nefnari). - Geti unnið með samlagningu og frádrátt almennra brota. - Þekki hugtökin fjórfalt og fjórðungur. - Þekkir prósentur og læri samhengi milli almennra brota og prósentu.	✓ Innlagnir ✓ Einstaklingsvinna ✓ Paravinna ✓ Hópvinnu ✓ Námsleikir	Sproti 4b, nemendabók Sproti 4b, æfingabók Evolytes Aukaefni frá kennara
Apríl	Reikningur - Þekki sætiskerfið (tíundu hlutar, eining, tugur og hundrað). - Þekki hugtökin aukastafur, tíundi hluti og hundraðshluti. - Geti nýtt sér vasareikni við útreikninga.	✓ Innlagnir ✓ Einstaklingsvinna ✓ Paravinna ✓ Hópvinnu ✓ Námsleikir	Sproti 4b, nemendabók Sproti 4b, æfingabók Evolytes Aukaefni frá kennara
Maí/júní	Tölfræði - Getur safnað saman og flokkað gögn. - Geti fundið miðgildi og tíðasta gildi. - Þekki myndrit. - Geti sett upplýsingar upp í töflu. - Geti lesið úr einföldum súlu og tíðnitöflu. - Geti sett upp súlurit. - Geti gert einfaldar kannanir.	✓ Innlagnir ✓ Einstaklingsvinna ✓ Paravinna ✓ Hópvinnu ✓ Námsleikir	Sproti 4b, nemendabók Sproti 4b, æfingabók Evolytes Aukaefni frá kennara



Niðurstöður úr einstökum þáttum námsmatsins eru birtar á mentor.is undir námsmat.

Kennari áskilur sér rétt til breytinga á áætlun.