



Námsgrein: Stærðfræði

Vikustundir: 5

Kennari: Hallfríður Snorradóttir

Samstarfsfólk: Unnur Erla Malmquist og Anna Sigríður Einarsdóttir

Tími	Hæfniviðmið/Viðfangsefni Markmið	Kennsluhættir	Verkefni/Námsefni	Mat á námsþætti/afurð
Ágúst/ september	Hnitakerfið/Tölur stærri en 1000 og minni en 0 <ul style="list-style-type: none"> 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 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Innlagdir ✓ Einstaklingsvinna ✓ Paravinna ✓ Hópvinnu ✓ Námsleikir 	Sproti 4a, nemendabók, 1. Kafli og 2. kafli Sproti 4a, æfingabók, 1. Kafli og 2. kafli Stærðfræðispæjarar 2 og 3 Osmo Námsleikir í ípad Út fyrir bókina Evolytes Numicon Aukaefni frá kennara	Verkefni metin Kaflapróf 1 Kaflapróf 2
Október	Samlagning og frádráttur/Tími og klukka <ul style="list-style-type: none"> 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. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Innlagdir ✓ Einstaklingsvinna ✓ Paravinna ✓ Hópvinnu ✓ Námsleikir 	Sproti 4a, nemendabók, 3. Kafli og 4. kafli Sproti 4a, æfingabók, 3. Kafli og 4. kafli Stærðfræðispæjarar 2 og 3 Osmo Námsleikir í ípad Út fyrir bókina Evolytes Numicon Aukaefni frá kennara	Verkefni metin Kaflapróf 3 Kaflapróf 4
Nóvember	Margföldun og deiling 1 <ul style="list-style-type: none"> Þekki hugtökin deiling og ganga upp í. Þekki hugtökin margföldun og margfeldi 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Innlagdir ✓ Einstaklingsvinna ✓ Paravinna ✓ Hópvinnu ✓ Námsleikir 	Sproti 4a, nemendabók, 5. kafli Sproti 4a, æfingabók, 5. kafli Stærðfræðispæjarar 2 og 3 Osmo Námsleikir í ípad Út fyrir bókina Evolytes	Verkefni metin Kaflapróf 5



Tími	Hæfniviðmið/Viðfangsefni Markmið	Kennsluhættir	Verkefni/Námsefni	Mat á námsþætti/afurð
			Numicon Aukaefni frá kennara	
Desember	Samhverfa og mynstur <ul style="list-style-type: none"> 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. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Innlagdir ✓ Einstaklingsvinna ✓ Paravinna ✓ Hópvinna ✓ Námsleikir 	Sproti 4a, nemendabók, 6. kafli Sproti 4a, æfingabók, 6. kafli Stærðfræðispæjarar 2 og 3 Osmo Námsleikir í ipad Út fyrir bókina Evolytes Numicon Aukaefni frá kennara	Verkefni metin Kaflapróf 6
Janúar	Ummál og flatarmál <ul style="list-style-type: none"> Þekki og geti mælt ummál. Þekki og geti mælt flatarmál. Þekki þekki metrarkerfið. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Innlagdir ✓ Einstaklingsvinna ✓ Paravinna ✓ Hópvinna ✓ Námsleikir 	Sproti 4b, nemendabók, 7. kafli Sproti 4b, æfingabók, 7. kafli Stærðfræðispæjarar 2 og 3 Osmo Námsleikir í ipad Út fyrir bókina Evolytes Numicon Aukaefni frá kennara	Verkefni metin Kaflapróf 7



Tími	Hæfniviðmið/Viðfangsefni Markmið	Kennsluhættir	Verkefni/Námsefni	Mat á námsþætti/afurð
Febrúar	Margföldun og deiling 2 <ul style="list-style-type: none"> Þekki innri tengsl margföldunar og deilingar. Kann að deila Kann og getur nýtt sér margföldunartöfluna upp að 10. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Innlagdir ✓ Einstaklingsvinna ✓ Paravinna ✓ Hópvinnu ✓ Námsleikir 	Sproti 4b, nemendabók, 8. kafli Sproti 4b, æfingabók, 8. kafli Stærðfræðispræjarar 2 og 3 Osmo Námsleikir í ípad Út fyrir bókina Evolytes Numicon Aukaefni frá kennara	Verkefni metin Kaflapróf 8
Mars	Mælingar og tugabrot/Almenn brot <ul style="list-style-type: none"> 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. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Innlagdir ✓ Einstaklingsvinna ✓ Paravinna ✓ Hópvinnu ✓ Námsleikir 	Sproti 4b, nemendabók, 9. Kafli og 10. kafli Sproti 4b, æfingabók, 9. Kafli og 10. kafli Stærðfræðispræjarar 2 og 3 Osmo Námsleikir í ípad Út fyrir bókina Evolytes Numicon Aukaefni frá kennara	Verkefni metin Kaflapróf 9 Kaflapróf 10
Apríl	Reikningur <ul style="list-style-type: none"> Þekki sætiskerfið (tíundu hlutar, eining, tugur og hundrað). Þekki hugtökin aukastafur, tíundi hluti og hundraðshluti. Geti nýtt sér vasareikni við útreikninga. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Innlagdir ✓ Einstaklingsvinna ✓ Paravinna ✓ Hópvinnu ✓ Námsleikir 	Sproti 4b, nemendabók, 11. kafli Sproti 4b, æfingabók, 11. kafli Stærðfræðispræjarar 2 og 3 Osmo Námsleikir í ípad Út fyrir bókina Evolytes Numicon	Verkefni metin Kaflapróf 11



Tími	Hæfniviðmið/Viðfangsefni Markmið	Kennsluhættir	Verkefni/Námsefni	Mat á námsþætti/afurð
			Aukaefni frá kennara	
Mái/júní	Tölfræði <ul style="list-style-type: none"> • 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. • 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Innlagdir ✓ Einstaklingsvinna ✓ Paravinna ✓ Hópvinnu ✓ Námsleikir 	Sproti 4b, nemendabók, 12. kafli Sproti 4b, æfingabók, 12. kafli Stærðfræðispæjarar 2 og 3 Osmo Námsleikir í ípad Út fyrir bókina Evolytes Numicon Aukaefni frá kennara	Verkefni metin Kaflapróf 12

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

Kennari áskilur sér rétt til breytinga á áætlun.