



Námsgrein: Stærðfræði í 6. bekk

Vikustundir: 6

Kennari: Anna Sólveig Ingvadóttir

Samstarfsfólk: Ragnar Örn Bragason og Ingveldur Pétursdóttir

Tími	Hæfniviðmið/Viðfangsefni Markmið	Kennsluhættir	Verkefni/Námsefni	Mat á námsþætti/afurð
Ágúst - september	Tölur og reikningur: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Geti leyst samlagnigardæmi með sex stafa tölum. ✓ Geti leyst frádráttardæmi með sex stafa tölum. ✓ Geti leyst einföld margföldunardæmi með samsettum tölum. ✓ Þekki negatíftölur og geti unnið með þær í einföldum dæmum. ✓ Geti leyst einföld deilingardæmi með afgangi. ✓ Þekki tugakerfið upp í milljón. ✓ Geti fundið reglu í talnarunu. 	Einstaklingsvinna. Paravinna. Hópavinna. Stærðfræði undir berum himni. Hugsandi skólastofa.	Stika 2 a nemendabók. Stika 2a æfingahefti. Hefti af Skólavefnum. Margföldunarsprettir. Ýmis stærðfræðiforrit/lpad. Rasmus.is	Hæfnikort. Verkefni. Könnun.
Október	Líkur: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Geti gert kannanir og safnað gögnum. ✓ Geti lesið úr einfaldri líkindatilraun. ✓ Geti lesið úr einföldum myndritum. 	Einstaklingsvinna. Paravinna. Hópavinna. Hringekjur. Stærðfræði undir berum himni.	Stika 2 a nemendabók. Stika 2a æfingahefti. Hefti af Skólavefnum. Ýmis stærðfræðiforrit/lpad. Rasmus.is	Hæfnikort. Verkefni. Könnun.



Tími	Hæfniviðmið/Viðfangsefni Markmið	Kennsluhættir	Verkefni/Námsefni	Mat á námsþætti/afurð
		Hugsandi skólastofa.		
Nóvember	Tugabrot: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Þekki tugabrot. ✓ Geti unnið með tugabrot og prósentur (séð samhengi reikniaðgerða). ✓ Geti námundað að heilli tölu. ✓ Geti námundað að tíunda hluta. ✓ Geti námundað að hundraðshluta. 	Einstaklingsvinna. Paravinna. Hópavinna.	Stika 2 a nemendabók. Stika 2a æfingahefti. Hefti af Skólavefnum. Ýmis stærðfræðiforrit/lpad. Rasmus.is	Hæfnikort. Verkefni. Könnun.
Desember	Rúmfræði: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Þekki einkenni og heiti tví- og þrívíðra forma og geti unnið með þau. ✓ Geti notað gráðuboga við að reikna horn. ✓ Geti fundið hornasummu þríhyrnings og ferhyrnings. ✓ Geti reiknað ummál. ✓ Geti reiknað flatarmál. ✓ Geti unnið með yfirborðsflatarmál. 	Einstaklingsvinna. Paravinna. Hópavinna. Hringekjur. Hugsandi skólastofa.	Stika 2 a nemendabók. Stika 2a æfingahefti. Hefti af Skólavefnum. Ýmis stærðfræðiforrit/lpad. Rasmus.is	Hæfnikort. Verkefni. Könnun.



Tími	Hæfniviðmið/Viðfangsefni Markmið	Kennsluhættir	Verkefni/Námsefni	Mat á námsþætti/afurð
Janúar	Mælingar: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Þekki helstu mælieinigar. ✓ Geti sagt hvað klukkan er. ✓ Geti reiknað rúmmál ferstrendinga. ✓ Geti notað bókstafi fyrir óþekktar stærðir. ✓ Geti unnið með samlagningu og frádrátt tugabrota. ✓ Geti reiknað yfirborðsflatarmál ferstrendinga. 	Einstaklingsvinna. Paravinna. Hópavinna. Hringekjur. Hugsandi skólastofa.	Stika 2b nemendabók. Stika 2b æfingahefti. Hefti af Skólavefnum. Ýmis stærðfræðiforrit/lpad. Rasmus.is	Hæfnikort. Verkefni. Könnun.
Febrúar	Almenn brot: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Þekki almenn brot og viti að þau tákna hluta af heild. ✓ Geti lengt og stytt brot. ✓ Geti fundið samnefnara almennra brota. ✓ Geti reiknað með almennum brotum. 	Einstaklingsvinna. Paravinna. Hópavinna. Hugsandi skólastofa.	Stika 2b nemendabók. Stika 2b æfingahefti. Hefti af Skólavefnum. Ýmis stærðfræðiforrit/lpad. Rasmus.is	Hæfnikort. Verkefni. Könnun.
Mars - apríl	Margföldun og deiling: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Geti leyst einföld margföldunardæmi með samsettum tölum. ✓ Geti leyst einföld deilingardæmi með afgangi. ✓ Geti margfaldað tugabrot. 	Einstaklingsvinna. Paravinna. Hópavinna.	Stika 2b nemendabók. Stika 2b æfingahefti. Hefti af Skólavefnum. Margföldunarsprettir.	Hæfnikort. Verkefni. Könnun.



Tími	Hæfniviðmið/Viðfangsefni Markmið	Kennsluhættir	Verkefni/Námsefni	Mat á námsþætti/afurð
			Ýmis stærðfræðiforrit/Ipad. Rasmus.is	
Maí	Hnitakerfi og hlutföll: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Geti hliðrað, speglað og snúið myndum. ✓ Geti nýtt sér einfaldan hlutfallareikning. ✓ Geti staðsett punkt í hnitakerfi. 	Einstaklingsvinna. Paravinna. Hópavinna. Hringekjur. Stærðfræði undir berum himni. Hugsandi skólastofa.	Stika 2b nemendabók. Stika 2b æfingahefti. Hefti af Skólavefnum. Ýmis stærðfræðiforrit/Ipad. Rasmus.is	Hæfnikort. Verkefni. Könnun.



Tími	Hæfniviðmið/Viðfangsefni Markmið	Kennsluhættir	Verkefni/Námsefni	Mat á námsþætti/afurð

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

Kennari áskilur sér rétt til breytinga á áætlun.