

STÆRÐFRÆÐI KENNSLUYFIRLIT

Bekkur: 5.bekkur. Skólaár 2021-2022

Kennari: Larisa Viktorsdóttir

Kennsluhættir: Innlögn kennara. Nemendur reikna dæmi sjálfir og í hópi. Ítarefni á netinu.

Námsmat: Verkefni. Próf úr lotu. Heimanámsskil.

**Námsgögn: Stika 1a nemendabók, Stika 1a æfingahefti
Stika 1b nemendabók, Stika 1b æfingahefti**

Tímabil	Námsþættir	Hugtök	Leiðir	Hæfniviðmið	Námsmat
25.08-16.10	Heilar tölur	Pósítifar tölur Negatífar tölur Tugakerfi Samlagning mismunur	Stika 1a Einstaklingsvinna, heimavinna, innlögn, umræða, reiknað á töflu, nemendur vinna samkvæmt áætlun. Pals - stærðfræði	<ul style="list-style-type: none"> • Notað ræðar tölur, raðað þeim og borið saman. • Reiknað á hlutbundinn og óhlutbundinn hátt með ræðum tölum. • Notað tugakerfisríthátt og sýnt að hann skilur sætiskerfi. • Tekið þátt í að þróa hentugar aðferðir við reikning með ræðum tölum sem byggja á eigin skilningi. • Leyst viðfangsefni sem sprottin eru úr daglegu lífi og umhverfi, með hugarreikningi, vasareikni, tölvuforritum og skriflegum útreikningum. 	Verkefni Próf úr lotu Heimanámsskil Leiðsagnarmat

15.10-24.10	Tölfræði	Töflureiknir Miðgildi Tíðasta gildi	Stika 1a Pals - stærðfræði	<ul style="list-style-type: none"> Safnað og unnið úr gögnum, miðlað upplýsingum um þau, m.a. með töflum og myndritum. Gert einfaldar tölfræðirannsóknir og dregið einfaldar ályktanir af þeim. 	Verkefni Próf úr lotu Heimanámsskil Leiðsagnarmat
26.10-18.11	Tugabrot	Tíundu hlutar Hundraðshlutar Námundun Slumpreikningur	Stika 1a Einstaklingsvinna, heimavinna, innlögn, umræða, reiknað á töflu, nemendur vinna samkvæmt áætlun Pals - stærðfræði	<ul style="list-style-type: none"> Notað ræðar tölur, raðað þeim og borið saman. Notað tugakerfisrithátt og sýnt að hann skilur sætiskerfi. 	Verkefni Próf úr lotu Heimanámsskil Leiðsagnarmat
19.11-11.12	Rúmfræði	Rúmfræðiform Ferhyrningur Feringur Samsíðungur Hliðrun Snúningur Hornasumma	Stika 1a Einstaklingsvinna, heimavinna, innlögn, umræða, reiknað á töflu, nemendur vinna samkvæmt áætlun. Pals - stærðfræði	<ul style="list-style-type: none"> Rannsakað og greint tvívíð og þrívíð form, teiknað einfaldar flatar- og þrívíddarmyndir, speglað, snúið og hliðrað flatarmyndum við rannsóknir á mynstrum sem þekja flötinn. Áætlað og mælt horn, þyngd, tíma og hitastig með viðeigandi mælikvarða og dregið ályktanir af mælingunum. 	Verkefni Próf úr lotu Heimanámsskil Leiðsagnarmat
05.01-22.01	Mælingar	Ummál Flatarmál	Stika 1b Einstaklingsvinna, heimavinna, innlögn,	<ul style="list-style-type: none"> Notað mælikvarða og einslögun í tengslum við teikningar, áætlað ummál, flatarmál og rúmmál í raunverulegum aðstæðum, 	Verkefni Próf úr lotu

			umræða, reiknað á töflu, nemendur vinna samkvæmt áætlun. Pals - stærðfræði	rannsakað aðferðir til að reikna það.	Heimanámsskil Leiðsagnarmat
25.01-26.02	Almenn brot	Teljari Nefnari prósent	Stika 1b Einstaklingsvinna, heimavinna, innlögn, umræða, reiknað á töflu, nemendur vinna samkvæmt áætlun. Pals - stærðfræði	<ul style="list-style-type: none"> • Notað almennbrot, tugabrot og prósentur við útreikning á daglegum viðfangsefnum. 	Verkefni Próf úr lotu Heimanámsskil Leiðsagnarmat
01.03-23.04	Margföldun og deiling	rúðunet	Stika 1b Einstaklingsvinna, heimavinna, innlögn, umræða, reiknað á töflu, nemendur vinna samkvæmt áætlun Pals - stærðfræði	<ul style="list-style-type: none"> • Nýtt sér samhengi og tengsl reiknaðgerðanna og notað algengar reiknireglur, s.s. víxlreglu, tengireglu og dreifireglu • Leyst viðfangsefni sem sprottin eru úr daglegu lífi og umhverfi, með hugarreikningi, vasareikni, tölvuforritum og skriflegum útreikningum. 	Verkefni Próf úr lotu Heimanámsskil Leiðsagnarmat
26.04-28.05	Mynstur	Talnamyndtur Myndtölur Feringstölu Þríhyrningstölur	Stika 1b Pals - stærðfræði	<ul style="list-style-type: none"> • Leyst stærðfræðiþrautir umviðfangsefni sem gefa tækifæri til að beita innsæi, eigin túlkun og framsetningu, byggða á fyrri reynslu og þekkingu. • Safnað og unnið úr gögnum, miðlað upplýsingum um þau, m.a. með töflum og myndritum. • Gert einfaldar tölfræðirannsóknir og dregið einfaldar ályktanir af þeim. 	Verkefni Próf úr lotu Heimanámsskil Leiðsagnarmat

