

# STÆRÐFRÆÐI KENNSLUYFIRLIT

**Bekkur: 2. EO**

**Kennarar: Elín Margrét Gunnarsdóttir, Oksana Shabatura og Hjördís María Ingadóttir**

**Kennsluhættir: 6 kennslustundir á viku. Fimm kennslustundir á viku er nemendum skipt í 3 hópa og ein kennslustund á viku í tvo hópa.**

Kennslan byggist m.a. á innlögn, einstaklingsvinnu, paravinnu og hópavinnu. Ein kennslustund á viku fer í skapandi stærðfræði (í tveimur hópum) sem felst í t.d. borðspil, jatsý, stærðfræðisögur, vasareikniverkefni og útikennsla. Einnig er lögð áhersla á að nemendur læri að nota stærðfræðigögn svo sem; hundraðtalnatöflu, talnalínur, kennslupeninga, form, einingakubba og sentikubba.

**Námsþættir:** Sjá töflu

**Námsmat:** Kaflapróf og hæfniviðmið eftir hvern kafla metin.

**Námsgögn:** Sproti 2a nemendabók Sproti 2a æfingabók,

Vasareiknir 1.

Lestrarbækur með stærðfræðitengdu viðfangsefni eins og t.d. Dúndurstrákurinn, Töluboxið hennar ömmu og Rúna jafnar leikinn.

Stærðfræðispæjarar 1 notað sem ítarefni.

Tímabil	Námsþættir	Leiðir	Hæfniviðmið	Námsmat
24.08-17.09	Tölurnar 0-20	Innlögn,einstaklingsvinna paravinna,og hópvinna. Skapandi stærðfræði.	Notað tugakerfisríthátt Notað náttúrulegar tölur,raðað þeim og borið saman	Kaflapróf Leiðsagnarmat
20.09-21.10	Samlagning og frádráttur með tölum upp í 100	Innlögn,einstaklingsvinna paravinna,og hópvinna. Skapandi stærðfræði.	Reiknað með náttúrulegum tölum á hlutbundinn og óhlutbundinn hátt	Kaflapróf Leiðsagnarmat
27.10-05.11	Tölfræði	Innlögn,einstaklingsvinna paravinna,og hópvinna. Skapandi stærðfræði.	Safnað gögnum í umhverfi sínu og um eigið áhugasvið Talið, flokkað og skráð,lesið úr niðurstöðum sínum og sett upp einföld myndrit.	Kaflapróf Leiðsagnarmat
<b>08.11-12.11</b>	Lengdar-mælingar	Innlögn,einstaklingsvinna paravinna,og hópvinna. Skapandi stærðfræði.	Tekið þátt í að þróa fjölbreyttar lausnaleyðir,með því m.a. að nota hlutbundin gögn og teikningar. Unnið með mælikvarða og lögun.	Kaflapróf Leiðsagnarmat

15.11-03.12	Tölur upp í 100	Innlögn,einstaklingsvinna paravinna,og hópvinna. Skapandi stærðfræði.	Sett fram, meðhöndlað og túlkað einföld reiknilíkön,talnalínur,teikningar og myndrit sem tengjast umhverfi hans og daglegu lífi	Kaflapróf Leiðsagnarmat
06.12-16.12	Samlagning og frádráttur	Innlögn,einstaklingsvinna Paravinna,og hópvinna. Skapandi stærðfræði.	Leyst stærðfræðiþrautir sem gefa tækifæri til að beita innsæi, notað ápreifanlega hluti og eigin skýringamyndir.  Kannað og rannsakað með því að setja fram tilgátur og gera tilraunir með ápreifanlegum gögnum  Kannað,búið til og tjáð sig um reglur í mynstrum á fjölbreyttan hátt og leyst einfaldar jöfnur.  Notað tugakerfisríthátt	Kaflapróf Leiðsagnarmat
04.01-17.01	Tími	Innlögn,einstaklingsvinna Paravinna,og hópvinna. Skapandi stærðfræði.	Leyst stærðfræðiþrautir sem gefa tækifæri til að beita innsæi, notað ápreifanlega hluti og eigin skýringamyndir.	Kaflapróf Leiðsagnarmat