



## Kennsluáætlun fyrir vorönn 2023

Námsgrein: Stærðfræði

Árgangur: 9. bekkur

Kennari: Þorsteinn Valur Thorarensen

**Almennt:** Markmið kennslunnar eru að nemendur nái tókum á þeim hæfniviðmiðum sem Aðalnámskrá leggur upp með í 9. bekk. Efnið sem við förum m.a. í er: Mælieiningar, Rúmfræði og útreikningar og Líkur og talningafræði.

Kennslubók er Skali 2b ásamt útprentuðu efni frá kennara

**Helstu markmið:** Mæla og reikna út ummál og flatarmál rúmfræðilegra forma og mynda með mismunandi mælieiningum.

Reiknað út líkur í einföldum verkefnum úr daglegu lífi. Skráð líkur sem almennt brot, tugabrot og prósent. Áttað sig á mismuninum á jöfnum og ójöfnum líkum. Fundið útkomumengi úr tilraun eða öðrum atburði. Greint á milli háðra og óháðra atburða.

**Námsgögn:** Skali 2b, Skali 2b Æfingarhefti ásamt útprentuðu aukaefni frá kennara

Tímabil	Verkefni	Kennsluaðferðir	Tenging við lykilhæfni og hæfniviðmið
1. Lota. 23. jan – 10. mars. 4. kafli.	Dæmalisti úr 4. kafla Skala 2b og æfingarhefti.		Mæla og reikna út ummál þekktra rúmfræðilegra forma og mynda. Mæla og reikna

<p>Lota 13. mars – 17. maí . 5. kafli. Skali 2b</p>	<p>Lota endar með kaflaprófi</p> <p>Dæmalisti úr Skala 2b. 5.2, 5.3, 5.4, 5.5, 5.6, 5.7, 5.8, 5.9, 5.10, 5.11, 5.13, 5.14, 5.16, 5.18, 5.19, 5.21, 5.22, 5.24, 5.25, 5.26, 5.27, 5.28, 5.30, 5.31, 5.34(sjá sýnidæmi 8) 5.36, 5.38, 5.40, 5.41, 5.42, 5.43, 5.45, 5.46, 5.49, 5.51, 5.52, 5.54, 5.56, 5.58. Ásamt aukadæmum úr æfingarhefti og útprentað efni</p>		<p>út flatarmál þekktra rúmfræðilegra forma og mynda. Þekkja réttstrending, þíramíða, keilu, sívalning og kúlu. Mæla og reikna út yfirborðsflatarmál og rúmmál þrívíðra forma og hluta. Reikna ummál með mism. mælieiningum. Mæla og reikna út yfirborðsflatarmál og rúmmál þrívíðra forma og hluta. Reikna ummál með mism. mælieiningum. Mæla og reikna út yfirborðsflatarmál og rúmmál þrívíðra forma og hluta.</p> <p>Reiknað út líkur í einföldum verkefnum úr daglegu lífi. Skráð líkur sem almennt brot, tugabrot og prósent. Áttað sig á mismuninum á jöfnum og ójöfnum líkum. Funduð útkomumengi úr tilraun eða öðrum atburði. Greint á milli háðra og óháðra atburða. Reiknað út samsetningarmöguleika.</p>
---	---	--	--

17. maí - skólaloka	Unnið með veikleika/styrkleika hvers nemanda fyrir sig úr efni skólaársins		
---------------------	--	--	--

Námsmat:

Vinnusemi, útsjónasemi og kaflapróf
-------------------------------------