

Námsgrein: Stærðfræði **Bekkur: 8. árgangur**

Kennarar: Arnar Helgi Magnússon og Atli Rafnsson

Tímabil	Efnisþættir: Hæfniviðmið	Leiðir/Námsefni	Námsmat
Ágúst - september	Talnareikningur	Almenn Stærðfræði I, 1. kafli	Skiladæmi Frammistaða í tímum Heimavinnuskil
Október	Talnareikningur; Prósentur <ul style="list-style-type: none"> ● Nemandi getur fundið prósentur, hluta og heild ● Nemandi getur notað framtölur, þætti og veldi í útreikningum 	Almenn Stærðfræði I, 2. kafli Skali 1A (22-58, ljósrit) Önnur verkefni	Önnur verkefni Kaflapróf Skiladæmi Frammistaða í tímum Heimavinnuskil
Nóvember - desember	Rúmfræði <ul style="list-style-type: none"> ● Nemandi getur reiknað af nákvæmni lengd, ummál, horn, og flatarmál marghyrninga ● Nemandi getur framkvæmt rúmfræðiteikningar með gráðuboga og reglustiku og í rúmfræðiforriti 	Almenn Stærðfræði I, 3. Kafli	Önnur verkefni; Desmos 180° í þríhyrning mælikvarði Létt Mælikvarði Hluti úr hring Kaflapróf Skiladæmi Frammistaða í tímum Heimavinnuskil

Janúar - febrúar	Algebra; stæður og jöfnur <ul style="list-style-type: none"> ● Nemandi getur einfaldað algebrustæður ● Nemandi getur leyst einfaldar jöfnur og notað aðferðina til að leysa hagnýt verkefni 	Almenn Stærðfræði I, 4. kafli	Önnur verkefni Kaflapróf Skiladæmi Frammistaða í tímum Heimavinnuskil
Mars	Talnareikningur; Almenn brot <ul style="list-style-type: none"> ● Nemandi getur reiknað með almennum brotum 	Almenn Stærðfræði I, 5. kafli	Önnur verkefni Kaflapróf Skiladæmi Frammistaða í tímum Heimavinnuskil
Apríl	Tölfræði; Tölur og myndrit, <ul style="list-style-type: none"> ● Nemandi getur fundið miðgildi, tíðasta gildi og meðaltal ● Nemandi getur greint töluleg gögn og sett þau fram með tíðnitöflum og myndritum 	Almenn Stærðfræði I, 6. Kafli Skali 1B (30-34)	Önnur verkefni Kaflapróf Skiladæmi Frammistaða í tímum Heimavinnuskil
Maí	Ágúst - september Talnareikningur Nemandi getur borið saman og reiknað með heilum tölum og tugabrotum	Almenn Stærðfræði I Skali 1A (96-124, ljósrit)	Vorpróf/lokaverkefni

	<p>Rúmfræði; Hnitakerfi</p> <ul style="list-style-type: none">● Nemandi getur notað hnit til að flytja myndir og kanna einginleika og einkenni rúmfræðilegra forma með og án stafrænna tækja <p>Upprifjun</p> <ul style="list-style-type: none">● Nemandi getur notað hugtök og táknmál stærðfræðinnar til að setja fram, tákna og leysa verkefni● Nemandi getur nýtt margvísleg hjálpartæki til stærðfræðilegra verka, þar með talin tölvutækni● Nemandi getur unnið skipulega einn og í samvinnu við aðra að því að túlka, setja fram tilgátur og finna lausnir● Nemandi getur lesið upplýsingar úr stærðfræðitexta og valið viðeignadi aðferð og verkfæri við lausn viðfangsefnanna		
--	---	--	--

Ágúst 2022, birt með fyrirvara um breytingar