

Kennsluáætlun í stærðfræði fyrir 9. bekk
Kennarar: Áslaug Dóra Einarsdóttir og Margrét Guðbrandsdóttir

Tímabil	Efnisþættir: Hæfniviðmið	Leiðir/ Námsefni	Námsmat
Ágúst - september	Talnareikningur: Negatífar tölur <ul style="list-style-type: none"> Nemandi getur reiknað með jákvæðum og neikvæðum tölum og námundað 	Almenn Stærðfræði II, 1. kafli Önnur verkefni	Kaflapróf Skiladæmi Frammistaða í tímum Heimavinnuskil
September-október	Talnareikningur; Prósentur <ul style="list-style-type: none"> Nemandi getur fundið prósentu, hluta og heild og reiknað breytingar og mismun í hundraðshlutum 	Almenn Stærðfræði II, 1. kafli Önnur verkefni	Kaflapróf Skiladæmi Frammistaða í tímum Heimavinnuskil
Nóvember	Talnareikningur; Veldi og staðalform <ul style="list-style-type: none"> Nemandi getur notað brot, veldi og staðalform í útreikningum 	Almenn Stærðfræði II, 2. kafli Skali 2A (28-56, ljósrit sl. 1.61 bls. 41) Önnur verkefni	Kaflapróf Skiladæmi Frammistaða í tímum Heimavinnuskil
Desember	Rúmfræði; Hringurinn <ul style="list-style-type: none"> Nemandi getur reiknað ummál, flatarmál, marghyrninga, og hring. Nemandi getur reiknað tíma, hraða og eðlismassa svo og notað viðeigandi mælieiningar og breytt mælikvarða Nemandi getur gert rúmfræðiteikningar með hringfara, reglustiku og rúmfræðiforriti 	Almenn Stærðfræði II, 3. Kafli Skali 2A (120-139, ljósrit) Önnur verkefni	Kaflapróf Skiladæmi Frammistaða í tímum Heimavinnuskil
Janúar - febrúar	Algebra; Stæður og jöfnur <ul style="list-style-type: none"> Nemandi getur leyst fyrsta stigs jöfnur, jöfnur með svigum og óuppsettar jöfnur Nemandi getur einfaldað stæður með og án sviga Nemandi getur notað hugtök og táknmál stærðfræðinnar til að setja fram, tákna og leysa verkefni 	Almenn Stærðfræði II, 4. kafli Önnur verkefni	Kaflapróf Skiladæmi Frammistaða í tímum Heimavinnuskil Miðsvetrarmat Skýringarmyndbönd
Mars	Rúmfræði; Einslögun <ul style="list-style-type: none"> Nemandi getur notað hlutföll til að vinna með einslögun og mælikvarða 	Almenn Stærðfræði II, 5. kafli Önnur verkefni	Kaflapróf Skiladæmi Frammistaða í tímum Heimavinnuskil
Apríl	Rúmfræði; Hnitakerfi <ul style="list-style-type: none"> Nemandi getur gert gildistöflu og teiknað jöfnu í hnitakerfi 	Almenn Stærðfræði II, 6. kafli Önnur verkefni	Kaflapróf Skiladæmi Frammistaða í tímum Heimavinnuskil
Mái	Tölfræði <ul style="list-style-type: none"> Nemandi getur teiknað myndrit út frá tíðnitöflu, fundið meðaltal og miðgildi Nemandi getur lesið upplýsingar úr stærðfræðitexta og valið viðeigandi aðferð og verkfæri við lausn viðfangsefnanna. Nemandi getur unnið skipulega einn og í samvinnu við aðra að því að túlka, setja fram tilgátur og finna lausnir Nemandi getur nýtt margvísleg hjálpartæki til stærðfræðilegra verka, þar með talin tölvutækni 	Almenn Stærðfræði II, 7. kafli	Kaflapróf Skiladæmi Frammistaða í tímum Heimavinnuskil Vorpróf

September 2023, birt með fyrirvara um breytingar