

9. Stærðfræðival B

Námsþáttur: Tölur og reikningur			
Hæfniviðmið	Leiðir að hæfniviðmiðum	Viðfangsefni/efnisval	Námsmat
<p>Nemandi getur:</p> <ul style="list-style-type: none"> • unnið með reglur um neikvæðar tölur, • notað einfaldan prósentureikning, • reiknað með veldum, • skráð litlar og stórar tölur á staðalform og lesið tölur á staðalformi, • röð aðgerða. 	<ul style="list-style-type: none"> • Verkefnavinna og þjálfun grunnatriða. 	<ul style="list-style-type: none"> • Farið vel í grunnaðferðirnar fjórar í vinnu með neikvæðar tölur. • Prósent, hluti og heild ásamt breytingum í prósentureikningi. • Reglur um margföldun og deilingu veldatalna. Núlltavelði. • Þjálfuð vinna með staðalform og röð aðgerða. 	<ul style="list-style-type: none"> • Skil á þjálfunarefni og dæmi í lokaprófi.

Námsþáttur: Rúmfræði og mælingar			
Hæfniviðmið	Leiðir að hæfniviðmiðum	Viðfangsefni/efnisval	Námsmat
<p>Nemandi getur:</p> <ul style="list-style-type: none"> • fundið ummál og flatarmál hrings, • unnið með hnitakerfið, • unnið með einslögun og hlutföll. 	<ul style="list-style-type: none"> • Verklegt og reglur skoðaðar. 	<ul style="list-style-type: none"> • Unnið með einfaldar hringmyndir og hluti í skólastofu. • Nemendur látnir finna sjálfir út pí með verkefni. Lesa og skrá hnit punkta í hnitakerfi. • Teikningar. • Hlutfallareikningur þjálfaður. 	<ul style="list-style-type: none"> • Þátttaka og vinna í hópverkefnum, • skil á þjálfunarefni, • dæmi í lokaprófi.

Námsþáttur: Algebra			
Hæfniviðmið	Leiðir að hæfniviðmiðum	Viðfangsefni/efnisval	Námsmat
Nemandi getur:			

9. Stærðfræðival B

<ul style="list-style-type: none"> einfaldað stæður, felld sviga, margfaldað inn í sviga, og svigamargfeldi. þáttað einfaldar stæður, leyst einfaldar jöfnur, teiknað jöfnu línu inn í hnitakerfi. 	<ul style="list-style-type: none"> Verkefnavinna í stæðum, jöfnum og gröfum. 	<ul style="list-style-type: none"> Grunnatriði í stæðum og jöfnum eru æfð bæði með verkefnavinnu og vinnu í tölvustofu. 	<ul style="list-style-type: none"> Skil á þjálfunarefni, dæmi í lokaprófi.
---	---	--	--

Námsþáttur: Vinnubrögð og beiting stærðfræðinnar			
Hæfniviðmið	Leiðir að hæfniviðmiðum	Viðfangsefni/efnisval	Námsmat
Nemandi getur: <ul style="list-style-type: none"> notað tölvutækni og ýmis stærðfræðiforrit til að afla upplýsinga og læra. 	<ul style="list-style-type: none"> Helmingur kennslustundanna er vinna í tölvustofu. Nýta forrit. 	<ul style="list-style-type: none"> Unnið með ýmis stærðfræðiforrit og vefefni. Geogebra, Rasmus o.fl. 	<ul style="list-style-type: none"> Vinna og ástundun í tölvustofu.