

Námsáætlun - Veturinn 2020 - 2021

Stærðfræði

9. bekkur – 3 klukkustundir á viku

Kennarar: Sigríður Björnsdóttir, Sandra Óskarsdóttir og Sigríður Hafstað

Námsefni: Stærðfræði hefti Hagaskóla, ásamt efni frá kennurum.

Náms- / viðfangsefni	Námsmat	Hæfniviðmið
<b>Algebra</b>	- fjölbreytt verkefni - próf	<b>Að nemandi geti:</b>
<b>Þáttun</b>		- getur þáttað algebrustæður.
<b>Formúlureikningur</b>		- getur reiknað með almennum algebrubrotum.
<b>Föll - beinar línur</b>		- getur leyst fyrsta stigs jöfnur.
<b>Jöfnuhneppi</b>		- þekkir jöfnu beinnar línu, getur fundið hallatölu og skurðpunkt við Y-ás með mismunandi aðferðum.
		- getur notað föll og upplýsingar til þess að búa til jöfnur og svara spurningum úr daglegu lífi.
		- getur leyst línuleg jöfnuhneppi með mismunandi aðferðum.

**Birt með fyrirvara um breytingar**

## Lykilhæfni

<b>Tjáning og miðlun</b>	<b>Að nemandi geti:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- notað stærðfræðileg hugtök og tjáð sig munnlega og skriflega um þau.</li><li>- undirbúið og flutt kynningar á eigin vinnu með stærðfræði</li><li>- tekið afstöðu til gagna og upplýsinga, dregið ályktanir og skapað eigin merkingu</li><li>- tekið frumkvæði í námi sínu og verið sjálfstæður og ábyrgur í vinnubrögðum</li><li>- unnið með öðrum og tekið á jákvæðan hátt þátt í samskiptum og lagt sitt af mörkum í uppbyggilegu samstarfi</li><li>- rannsakað fyrirbæri og sett niðurstöður fram á skipulegan hátt m.a. með skráningu, teikningum og upplýsingatækni.</li><li>- sett sér markmið um frammistöðu og framvindu eigin náms, unnið eftir þeim og lagt mat á hvernig til hefur tekist,</li><li>- skipulagt og borið ábyrgð á eigin námi með hliðsjón af hæfniviðmiðum aðalnámskrár</li></ul>
<b>Skapandi og gagnrýnin hugsun</b>	
<b>Sjálfstæði og samvinna</b>	
<b>Nýting miðla og upplýsinga</b>	
<b>Ábyrgð og mat á eigin námi</b>	