



Áfangalýsing ML

Titill:	Hagnýting heildareiknings, runur og raðir
Námsgrein:	Stærðfræði
Viðfangsefni:	Heildi og runur og raðir
Skammstöfun:	STÆR3HD05
Þrep:	3
Einingafjöldi:	5
Lýsing:	Nemendur eru þjálfaðir í þeim vinnubrögðum sem notuð eru í stærðfræði. Nemendur eiga að vinna sjálfstætt og í samvinnu við aðra. Lögð er áhersla á sjálfstæði og ábyrgð á eigin námsframvindu. Farið verður í hluti eins og heildun og runur og raðir. Einnig nýting á viðeigandi forritum t.d. GeoGebra og Desmos.
Forkröfur:	STÆR3DV05
Þekkingarviðmið:	Nemandi skal kunna skil á: <ul style="list-style-type: none">• helstu aðferðir til að ákvarða óákveðin og ákveðin heildi• fyrsta stigs diffurjöfnur• runur og raðir
Leikniviðmið:	Nemandi skal hafa öðlast leikni í að: <ul style="list-style-type: none">• heilda og velja þá heildunar aðferð sem hentar hverju sinni• Finna flatarmál óreglulegra hluta.
Hæfniviðmið:	Nemandi skal geta hagnýtt þá almennu þekkingu og leikni sem hann hefur aflað sér til að: <ul style="list-style-type: none">• sýna sjálfstæði í vinnubrögðum og bera ábyrgð á eigin námsframvindu• skrá lausnir sínar skipulega, skiptast á skoðunum við aðra um þær og útskýra hugmyndir sínar og verk skilmerkilega á viðeigandi hátt• geta fylgt og skilið röksemdir og röksamhengi í mæltu máli og texta• takast á við stærðfræðileg verkefni með opnum og jákvæðum huga• skilja merkingu og tengsl hugtaka í námsefninu og vinna með þau