

Námsgrein: Stærðfræði 9. bekkur

Vikustundir: 5	Kennarar: Ingvar Jónsson og Ragnar Örn Bragason
----------------	---

Tími	Viðfangsefni/markmið	Kennsluhættir	Verkefni/Námsefni
ágúst	Vinna með hugarfar eftir hugmyndum Carol Dweck. Að nemendur kynnist vaxtarhugarfari sem og fastmótuðu hugarfari. Að nemendur greini sitt eigið hugarfar og finni leiðir til að bæta sitt eigið hugarfar.	Leitaraðferð	Grein af veraldarvefnum um vaxtarhugarfar og fastmótað hugarfar.
september - desember	Tölur, talnareikningur og talnaleikni Prósentur Rúmfræði Algebra Að nemendur öðlist sjálfstæði í vinnubrögðum og nýti kennslubækur, efni af netinu, ýmis forrit sem og kennara sína til þess að leysa efni áætlunar sinnar. Að nemendur öðlist hæfni í að leysa hin ýmsu viðfangsefni stærðfræðinnar á hlutbundinn hátt með því að nýta þekkingu sína.	Útlistunarkennsla Þulunám og þjálfunaræfingar Talnatal Verklegar æfingar Umræðu og spurnaraðferðir Leitaraðferðir Hópvinnubrögð Sjálfstæð, skapandi viðfangsefni Hugsandi skólastofa	Almenn stærðfræði 1 og 2, Átta til tíu bækurnar (1 – 6) Annað efni frá kennurum
janúar - maí	Algebra Tugveldi og staðalform Formúlur Einslögung og hlutföll Hnitakerfið Almenn brot Að nemendur öðlist sjálfstæði í vinnubrögðum og nýti kennslubækur, efni af netinu, ýmis forrit sem og kennara sína til þess að leysa efni áætlunar sinnar. Að nemendur öðlist hæfni í að leysa hin ýmsu viðfangsefni stærðfræðinnar á hlutbundinn hátt með því að nýta þekkingu sína.	Útlistunarkennsla Þulunám og þjálfunaræfingar Talnatal Verklegar æfingar Umræðu og spurnaraðferðir Leitaraðferðir Hópvinnubrögð Sjálfstæð, skapandi viðfangsefni Hugsandi skólastofa	Almenn stærðfræði 1 og 2, Átta til tíu bækurnar (1 – 6) Annað efni frá kennurum

Niðurstöður úr einstökum þáttum námsmatsins eru birtar á mentor.is undir námsmat.

[Kennari áskilur sér rétt til breytinga á áætlun.](#)