

Efnisyfirlit

Efnisyfirlit	1
1. Inngangur	2
2. Hvað er stærðfræði	3
2.1 Stærðfræði	3
3. Námskrár grunnskóla	5
3.1 Lýðmenntun	5
3.2 Námskrá 1960	5
3.3 Aðalnámskrá grunnskóla 1989	6
3.4 Aðalnámsskrá grunnskóla 1999	6
3.5 Samantekt	7
4. Fræðilegar kenningar um nám	8
4.1 Fjölgreindir Gardners	8
4.2 Hugsmíðahyggjan	11
4.3 Kenning Kolbs um námshætti	12
4.3.1 Námshringur Kolbs	15
4.4 Námsaðlögun og einstaklingsþarfir	17
4.5 Samantekt	18
5. Kennsluaðferðir	21
5.1 Litróf kennsluaðferðanna	21
5.1.1 Viðhorf eða viðmót kennara	21
5.1.2. Flokkun kennsluaðferða	22
5.2 Afleiðsla – aðleiðsla	24
5.3 Samantekt	25
6. Rannsókn	27
6.1 Rannsóknaraðferð	27
6.1.1 Páttakendur viðtalsrannsóknar og framkvæmd	28
7. Niðurstöður	30
8. Umræða	40
9. Lokaorð	50
Heimildaskrá	51

Fylgiskjal nr. 1:
Spurningar til stærðfræðikennara á unglingsastigi