

Kennsluáætlun: 10. bekkur

Bekkur: 10 E

Námsgrein: stærðfræði

Kennari: Sigurður J Hafberg

Námsgögn:

Skali 3A, Nemendabók og æfingahefti 3B og æfingahefti. Fjármálavit Fyrstu skrefin. Almenn stærðfræði III

	Lota 1 Fjármál			
	Viðfangsefni Persónuleg fjármál	Námsefni Fyrstu skref í fjármálum	Annað/Mat	
26.08-30.08	Uppruni og ráðstöfun verðmæta. Launog ráðstöfunartekjur Að ráða sig í vinnu Ráðstöfun launa	Fyrstu skref í fjármálum bls 9- 16. Fjárræði, sjálfræði. Hvaðan fáum við peninga. Skali 3 A bls		
02.08-05.09	Skattar og skattframtal Lífeyrissjóður Peningar og greiðslukort.	Í hvað fara launin Dæmasafn úr fyrsta kafla. Skali 3A bls 28-30	Verkefni launaseðill	
09.09-13.09	Eignir og lán (skuldir) Vextir Hvernig reiknast vextir	Dæmasafn úr öðrum kafla Skali 3A bls. 20-23	08.sept. starfsdagur	
16.09-20.09	Reglulegur sparnaður Að safna fyrir sparnaðarform	Dæmasafn úr 2. Kafla Skali 3A, bls.24-25	þemadagar	
23.09-27.09	Tegundir lána Hvað kostar að taka lán	Skali 3A, bls.26.27.		

30.09-04.10	Upprifjun	Skali 3A, bls.38-47.		
	Lota 2- Rúmfræði			
	Viðfangsefni Rúmfræði og hönnun	Námsefni: Skali 3A bls. 48-103 Almenn stærðfræði II, bls 170-180. Almenn stærðfræði III, bls. 47-55 og 206-218	Mat/Annað	
07.10-11.10	Príhrningareikningar. Regla Pýþagórasar. Sérstakir príhrningar. Einslögun	Almenn stærðfræði II, bls. 170-180. Almenn stærðfræði III. Dæmi 2204-2206-2210-2215, 2222,2226,2227. Skali 3 A, bls. 50-71. Dæmi 2.1, 2.2, 2.4, 2.7, 2.8, 2.10, 2.11, 2.17, 2.18, 2.19, 2.20, 2.21.	Verkefni sönnun á pýþagorasarr eglu	
14.10-18.10	Einslögun kort og mælikvarðar	Skali 3A, bls. 59-71. 2.24, 2.25, ,2.26, 2.27, 2.28, 2.29, 2.30, 2.31-233. 2.34, 2.35, 2.36, 2.37, 2.38, 2.40, 2.41, 2.42, 2.43.		
	Algebra og jöfnur			
	Viðfangsefni 2. stigs jöfnur, ójöfnur, fleygbogar og þáttun	Námsefni Skali 3A		
21.10-25.10	Jöfnur með einni og tveimur óþekktum stærðum	Skali 3A, bls. 104 - 110. Dæmi: 3.1 (lituð), 3.2, 3.3 (lituð). Almenn stærðfræði III. Dæmi: 9. sjálfspóf, bls. 161.		
28.10-01.11	Jöfnuhneppi - innsetningaraðferð	Almenn stærðfræði III. Bls. 162-167. Dæmi: 6202-6208, 6212-6218. Skali 3A, bls. 111 - 117. Dæmi: 3.4, 3.5		
04.-08.10	Jöfnuhneppi – samlagningaraðferð	Almenn stærðfræði III. Bls. 168-169. Dæmi: 6221-6227, 6231-6237 Skali 3A, bls. 111 - 117. 3.6, 3.7, 3.8, 3.9, 3.10.		
11.11-15.11	<input type="checkbox"/> Formúlureikningur <input type="checkbox"/> Bókstafareikningur <input type="checkbox"/> Liðir,	Almenn stærðfræði III. Bls. 116-117, 135. Skali 3A, bls. 118 - 125. Dæmi:		

	þættir og þáttun <input type="checkbox"/> Bókstafareikningur með almennum brotum (ræðar stæður)	3.12, 3.14, 3.15, 3.16, 3.17, 3.18, 3.19 (lituð), 3.20, 3.21, 3.23 - 3.25 (lituð), 3.27,		
18.-22-22.11	Þáttun og stytting stæða með almennum brotum <input type="checkbox"/> Margföldun stæða innan sviga	Almenn stærðfræði III. Dæmi: 5402- 5408, 5412-5418, 5428-5441, bls. 139. Skali 3A, bls. 126 - 133. Dæmi: 3.29, 3.30, 3.31 (lituð), 3.32, 3.33 (lituð), 3.34, 3.35 - 3.38 (lituð), 3.40 - 3.41 (lituð)		
	Viðfangsefni: 2. stigs jöfnur ójöfnur, fleygbogar og þáttun	Viðfangsefni: 2. stigs jöfnur ójöfnur, fleygbogar og þáttun		
25.11-29.11	Að leysa jöfnur með þáttun <input type="checkbox"/> Ferningsreglurnar Skali	Skali 3A, bls. 134 - 137. Dæmi: 3.42, 3.43 - 3.44 (lituð), 3.45, 3.46, 3.47 (lituð), 3.48 - 3.53 (lituð).		
02.12-06.12	Samokareglan <input type="checkbox"/> Annars stigs jöfnur leystar með teikningu <input type="checkbox"/> Ójöfnur	Almenn stærðfræði III. Bls. 130-132 . Skali 3A, bls. 138 - 157. Dæmi: 3.54, 3.55 3.56, 3.57 - 3.61 (lituð), 3.62, 3.63 (lituð), 3.64, 3.65, 3.66, 3.67, 3.68, 3.69, 3.70		
09.11-13.11	<input type="checkbox"/> 2. stigs jöfnur <input type="checkbox"/> Ójöfnur <input type="checkbox"/> Þáttun	Ljósrit frá kennara Skali 3A, bls. 144 - 150. Dæmi: 3.55, 3.56, 3.57 - 3.61 (lituð), 3.62, 3.63 (lituð), 3.64, 3.65, 3.66, 3.67, 3.68, 3.69, 3.70.		
16.12-20.12	Upprifjun og jólastand			