

Stærðfræði 10 bekkur

skólaárið 2024-2025

Kennarar: Guðlaug Ósk Gunnarsdóttir og Jón Steinar Arnarson

Kennslubækur /efni: Skali 3A og 3B og æfingahefti
Almenn stærðfræði 2 og 3
Átta-tíu bækur 4, 5 og 6.
Vinkill
Ljósrit og verkefni frá kennurum
Veraldarvefurinn

Námsmat vorannar: Símat og lotukannanir skv. kennsluætlun. Verkefni tengd fjármálalæsi og fl. Athugið að kennarar áskilja sér rétt til að breyta kennsluætlun og námsmati.

Nemendur fá 2 heimaverkefni í mánuði sem eru hluti af námsmati og námsferli.

Grunnþættir: Samkvæmt aðalnámskrá eru grunnþættir menntunar 6, Læsi, sjálfbærni, Lýðræði og mannréttindi, Heilbrigði og velferð, sköpun.

Á miðstigi og unglíngastigi setjum við kvarðann um lokamat fram í bókstöfum:

- A** A
- B+** B+
- B** B
- C+** C+
- C** C
- D** D

Nemendur sem ekki ná nauðsynlegum hæfniviðmiðum fá ávallt skráða umsögn um námið frá kennara með sinni einkunn.

Tímabil	Námsþáttur	Námsefni/ námsþáttur	Námsmat og verkefni	Hæfniviðmið
26-30 ágúst	Kynning á námi og afhending námsbóka Upprifjun og dæmareikningur	Uppbygging til ábyrgðar/skógurinn	Símat vinnusemi og virkni í kennslustundum. Leitar upplýsinga og sýnir góð vinnubrögð. Lotukannanir og verkefni	Unnið er út frá aðalnámsskrá Grunnskóla.
2-6. sept.	Upprifjun og dæmareikningur	Unnið með dæmablöð og kennsluáætlun kynnt	Heimaverkefni skil 6.september	Tjáning og miðlun, skapandi og gagnrýnin hugsun, sjálfstæði og samvinna.
9-12 sept.	Prósentureikningur, námundun, hugarreikningur og unnið með breytipátt, tugabrot og almenn brot. Fjármálalæsi	Verkefni frá Kennara Verkefni frá kennara og dæmareikningur Almenn stærðfræði 2 bls. 44 -45 dæmi 1354, 1355 Almenn stærðfræði 2 bls.48 dæmi 1364, 1365, 1366 og 1367 Skoðum bankareikninga og vaxtakjör	Verkefni hvað kostar að taka lán? skil 13. september.	Tekur ábyrgð á eigin námi. Virðir vinnufrið annarra Vinnur með bekkjarfélögum
16-20 sept.			Heimaverkefni skil 20. September.	
			Verkefni, hvað kosta ég. Skil 20 september	
23-27. sept.	Skattar og skattframtal Lífeyrissjóður Peningar og greiðslukort	Fyrstu skref í fjármálum bls. 16-21 myndband "launaseðill" fjármálavit.is - nota umræðupunkta sjá verkefni 1.3 Fjármálavit.is - kahoot Skali 3A, bls. 9-12 Dæmi: 1.4, 1.5, 1.9, 1.11	Heimaverkefni skil 27. sept.	Leitar upplýsinga, vinnur vel og virðir verkefnaskil
30.sept-4 okt				
7. – 11. okt			Heimaverkefni skil	
14-18 okt.	Eignir og skuldir, hvernig reiknast vextir	Fyrstu skref í fjármálum bls. 23-27 Skali 3A, bls. 22 Dæmi: 1.36 - 1.41	Heimaverkefni Skil 17.okt	lagt er upp með að nemendur læri tungumál stærðfræðinnar, fái góða þjálfun í uppsetningu og frágangi dæma og verkefna.
21-25 okt.	Reglulegur sparnaður	Fyrstu skref í fjármálum bls.28-30 Skali 3A, bls 24-25 Dæmi: 1.45-1.50	Könnun 24. október	
28 okt -1 .nóv. 4-8. nóv 11-15. nóv 18-22. nóv.	Þríhyrningareikningar. Sérstakir þríhyrningar. Regla Pýþagórasar. Einslögun. Vinnuteikningar Fjarvíddarteikningar	Skali 3A, bls. 50 - 58. Dæmi: 2.1, 2.2, 2.4, 2.7, 2.8 (lituð), 2.10, 2.11, Almenn stærðfræði III., bls. 47-55. Dæmi: 2204 – 2206, 2210-2215, 2222, 2226, 2227. Almenn stærðfræði II, bls. 170-180. Dæmi: 5209-5212, 5217, 5220, 5224, 5225 Skali 3A, bls. 59 -65 2.17, 2.18, 2.19, 2.20, 2.23, 2.24, 2.25, 2.26, 2.28, 2.29 Skali 3A, bls. 72 - 83. Dæmi: (2.44 (lituð), 2.45, 2.46, 2.48, 2.49, 2.57, 2.58, 2.60, 2.61). 8 – tíu, bók 3, bls. 32 – 33. Dæmi: 44, 48	Heimaverkefni skil 1. Nóv.. nóv	Unnið verður með þrautir og stærðfræðilæsi
		Verkefni skil		
		Könnun 17. nóv		
		Heimaverkefni skil 22. Nóv.		
18-22. nóv. 25-29 nóv.	Margföldun tveggja sviga þáttun Margliður, gildi og einföldun stæða Samoka- og Ferningsreglunni þáttun	Almenn stærðfræði III. Dæmi: 5203, 5205, 5208, 5209, 5213, 5215, 5219, 5224, 5227, 5232, 5237, 5247, 5255. Almenn stærðfræði III. Dæmi: 5307, 5313, 5316, 5318, 5402, 5404, 5407, 5415, 5417, 5425, 5430. Skali 3A 3.40 - 3.41 (lituð). Skali 3A Dæmi: 3.15, 3.16, 3.17, 3.18, 3.19 (lituð), 3.20, 3.23, 3.26, 3.27, 3.28, 3.29, 3.30, 3.31 (lituð), 3.32, 3.33 (lituð), 3.34, 3.35 - 3.38 (lituð). Almenn stærðfræði III bls 146-148 Ýmis dæmi 5A, 5B og	Verkefni:3.1 Z.sjálfspróf: 5263-5266, bls.134 í Almenn stærðfræði III Verkefni:3.2.8, sjálfspróf: 5438-5441, bls. 144 í Almenn stærðfræði III.	
			Könnun 26. nóv.	

		5C Almenn stæ III bls 138		
.2.des -9. des	Aðventan hefst	Rafræn verkefni		
9-13 des.	Aðventa	Rafræn verkefni		
16-20.des	Aðventa	Rafræn verkefni		