

Kennsluáætlun: 9.-10. bekkur

Bekkur: 9. – 10. bekkur

Námsgrein: stærðfræði

Kennari: Sigurður J Hafberg

Námsgögn:

Skali 2A, Nemendabók og æfingahefti 2B og æfingahefti

Vikan	Kennsluáætlun í stærðfræði	Skali 2 A 5-65	Mat/Annað
	Viðfangsefni: Talnareikningur	Námsefni Skali 2	
26.08-30.08	Kynning á námi haustannar (námsmat og kennslufyrirkomulag). Prósent, Prósentureikningur Hugarreikningur og námundun	Mentor Skali 2A, bls. 6 - 22. Dæmi:1.1, 1.3, 1.61.7- 1.8, 1.10, 1.11, 1.12), 1.14, 1.16,1.17, 1.18(, 1.19, 1.20, 1.21, 1.22(, 1.23, 1.24, 1.26, 1.27, 1.28. Almenn stærðfræði I, bls. 44-69.	
02.08-05.09	Prósentustig <input type="checkbox"/> Prómill <input type="checkbox"/> Veldi og ferningsrót <input type="checkbox"/> Veldareikningur	Skali 2A 23-27. Dæmi1.40, 1.41, 1.42, 1.43,1.44, 1.45, 1.46, 1.47. Almenn stærðfræði II, bls. 59–63. Valin dæmi frá kennara. Skali 2A, bls. 28 - 31. 1.54, 1.55, 1.56, 1.57, 1.58, 1.59, 1.60, 1.61, 1.62, 1.63	
09.09-13.09	Ferningstala og ferningsrót <input type="checkbox"/> Teningstölur <input type="checkbox"/> Tugakerfið og tvíundakerfið	Skali 2A, bls. 32 - 41. Dæmi 1.64, 1.65, 1.66, 1.67,1.68, 1.69, 1.70, 1.71, 1.72, 1.73, 1.74, (1.75, 1.76, 1.77, 1.78, 1.79, 1.80).	08.sept. starfsdagur
16.09-20.09	Tugveldi og tölur á staðalformi Stórar tölur á staðalformi Að reikna með tölum á staðalformi	1.84, 1.85, 1.86, 1.87, 1.88, 1.89, 1.90, 1.91, 1.92, 1.93, 1.94, 1.95, 1.96, 1.97, 1.98, 1.99, 1.100, 1.101, 1.102, 1.103, 1.104, 1.105 Almenn stærðfræði II, bls. 64–70.	þemadagar
23.09-27.09	Talnamengi <input type="checkbox"/> Ræðar tölur og lotubundin tugabrot <input type="checkbox"/> Óræðar tölur og rauntölu	Skali 2A, bls. 52 - 56. Dæmi 1.111, 1.112, 1.113, 1.114, 1.115, 1.116, 1.117, 1.118, 1.119, 1.120, 1.121. Átta – 10, bók 3, bls. 14 – 17.	
30.09-04.10	Upprifjun úr lotu 1.	Skali 2A, bls. 118 - 129. Dæmi 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6, 3.7, 3.8, 3.9, 3.10, 3.11, 3.12, 3.13, 3.14, 3.16,	

		3.17, 3.18, 3.20, 3.22, 3.23, 3.24, 3.25, 3.27, 3.28	
07.10-11.10	Tímabelti Mælieiningar Breytingar ein eining í aðra Alþjóðlega einingakerfið - SI kerfið Stærðir og einingar fyrr og nú	Skali 2A, bls. 130 - 143. Dæmi 3.29, 3.31, 3.32, 3.33, 3.35, 3.36, 3.37, 3.38, 3.39, 3.41, 3.42, 3.45, 3.48, 3.49, 3.51, 3.53.	
14.10-18.10	Nákvæmni og námundun □ Mælingar í daglegu lífi □ Val á mælitæki	Skali 2A, bls. 144 - 151. Dæmi 3.60, 3.62, 3.63, 3.64, 3.66. Almenn stærðfræði II, bls. 23 – 30.	
21.10-25.10	Hlutfallareikningur □ Að finna hlutfall □ Að reikna með hlutföllum □ Blöndur	Skali 2A, bls. 152- 165. Dæmi 3.71, 3.73, 3.76, 3.77, 3.78, 3.79(litað), 3.80, 3.81(blátt), 3.82, 3.85, 3.86, 3.87, 3.88, 3.89, 3.90, 3.92, 3.93, 3.95, 3.96, 3.100, 3.104	
28.10-01.11	Flatarmál og ummál mæla og reikna ummál mæla og reikna flatarmál flatarmál rétthyrnings flatarmál samsíðungs flatarmál þríhyrnings flatarmál trapisu	Skali 2B - 4. Kafli bls. 6 -18 Dæmi: 4.2 - 4.5, 4.7- 4.10, 4.12, 4.13, 4.14, 4.15(litað), 4.16(litað) 4.18.	
04.-08.10	Flatarmál og ummál mæla og reikna ummál mæla og reikna flatarmál flatarmál rétthyrnings flatarmál samsíðungs flatarmál þríhyrnings flatarmál trapisu	Skali 2B - 4. Kafli bls. 6 -18 Dæmi: 4.19, 4.20, 4.21, 4.22(litað), (4.23)	
11.11-15.11	Rúmfræði hrings Ummál og flatarmál hrings Rúmfræðiteikningar hrings Snertill, strengur, sniðill	Skali 2B - 4. Kafli bls. 22 -35 Dæmi: 4.24, 4.28abc, 4.29, (4.30, 4.31), 4.32(litað), 4.33 abc, 4.34, 4.35(litað), 4.37, 4.38, 4.41, 4.44, 4.46	
18.-22-22.11	Þrívíð rúmfræðiform Rétstrendingur, pýramídi keila, sivalningur og kúla. Yfirborðsflatarmál og rúmmál þrívíðra forma. Mismunandi einingar.	Skali 2B - 4. Kafli bls. 36 - 57 Dæmi: 4.58, 4.59, 4.63, 4.65, 4.67, 4.75, 4.79, 4.82abc, 4.84,	
25.11-29.11	Þrívíð rúmfræðiform Rétstrendingur, pýramídi keila, sivalningur og kúla. Yfirborðsflatarmál og rúmmál þrívíðra forma. Mismunandi einingar.	Skali 2B - 4. Kafli bls. 36 - 57 Dæmi: 4.91, 4.94, 4.95(litað), 4.96(litað), 4.99, 4.100,	
02.12-06.12	Algebra	Almenn stærðfræði II Dæmi: 4102, 4104, 4105, 4107, 4108, 4110, 4113, 4117, 4120, 4123	skólavefur

09.11-13.11	Algebra Prósentur, Rúmfræði, Algebra	4125, 4128, 4131, upprifjun	
16.12-20.12	Upprifjun, jólastúss.	Upprifjun	