

Kennsluáætlun		
Vika	Viðfangsefni/markmið	Námsefni
30.08-03.09	Kafli 1: Tölur og talnareikningur. Hugareikningur, slumpreikningur og blaðreikningur. Skali nemendabók bls. 8-20. Hér áttu að læra að reikna hratt og örugglega í huganum, reikna með slumpreikningi og reikna með blaðreikningi.	Nemendabók bls. 8-20. Nemendur vinna saman í pörum dæmi 1.1-1.6, muna að skoða sýnidæmi og útskýringar vel. Vinna einstaklingslega dæmi 1.7, 1.8, 1.9, 1.11, 1.12, 1.13, 1.15, 1.16, 1.17, 1.18, 1.19, 1.20, 1.21, 1.22, 1.23. Æfingahefti dæmi 1.1, 1.2, 1.3, 1.9, 1.10, 1.11, 1.20, 1.23, 1.25.
06.09-10.09	Deilanleiki og þáttun. Skali nemendabók bls. 22-34. Hér áttu að læra að finna út með hvaða tölum er hægt að deila í aðra tölu, þekkja muninn á frumtölum og samsettum tölum og að þátta og frumþátta tölur. Foreldradagur 6. september.	Nemendabók bls. 22-27. Dæmi 1.24, 1.25, 1.26, 1.27, 1.29, 1.30, 1.31, 1.32, 1.34, 1.36, 1.37, 1.40, 1.41, 1.42, 1.44, 1.45, 1.46. Æfingahefti 1.27, 1.28, 1.29, 1.41, 1.42, 1.43, 1.55, 1.56, 1.57
13.09-17.09	Deilanleiki og þáttun framh.	Nemendabók bls. 28-34. Dæmi 1.47, 1.48, 1.49, 1.50, 1.51, 1.52, 1.53, 1.54, 1.55, 1.56, 1.57, 1.58, 1.59, 1.60, 1.61. Æfingahefti 1.32, 1.33, 1.34, 1.46, 1.47, 1.48, 1.59, 1.60
20.09-24.09	Tölur báðum megin við núll. Skali nemendabók bls. 34-49. Hér áttu að læra að reikna með neikvæðum tölum og að nota fleiri en eina reikniaðgerð í sama dæminu. Starfsdagur 24. sept.	Nemendabók bls. 34-42. Dæmi 1.62, 1.63, 1.64, 1.65, 1.66, 1.67, 1.68, 1.69, 1.70, 1.71, 1.72, 1.73, 1.74, 1.75. Æfingahefti 1.62, 1.65, 1.66, 1.67, 1.76, 1.78, 1.79, 1.86, 1.87, 1.88, 1.89
27.09-01.10	Tölur báðum megin við núll framh.	Nemendabók bls. 43-49. 1.77, 1.78, 1.80, 1.81, 1.82, 1.83, 1.84, 1.85, 1.86, 1.87, 1.88, 1.89, 1.90, 1.91, 1.93, 1.94, 1.95, 1.96. Æfingahefti 1.69, 1.70, 1.71, 1.80, 1.81, 1.82, 1.91, 1.92, 1.94
04.10-08.10	Veldi. Skali nemendabók bls. 50-59. Hér áttu að læra að skrifa tölur sem veldi, margfalda og deila með veldi þar sem veldisstofn er sá sami og að reikna með veldi og fleiri reikniaðgerðum í sama dæminu.	Nemendabók bls. 50-55. Dæmi 1.97, 1.98, 1.99, 1.100, 1.101, 1.102, 1.103, 1.104, 1.105, 1.106, 1.107, 1.108, 1.110, 1.111, 1.112, 1.114, 1.115. Æfingahefti 1.96, 1.97, 1.98, 1.121, 1.122, 1.123,

Stærðfræði 8. b. haustönn 2021

11.10-15.10	Veldi framh. Kafalpróf kfl. 1	Nemendabók bls. 56-59. Dæmi 1.116, 1.117, 1.118, 1.119, 1.120, 1.121, 1.122, 1.123, 1.124. Æfingahefti bls. 30-41 ýmis dæmi til upprifjunnar. Einnig er gott að lesa vel bls. 60-63 í nemendabókinni og leysa dæmi á bls. 64-69.
18.10-22.10	Kafli 2, rúmfræði. Byggingarefni í rúmfræði. Skali nemendabók bls. 72-95. Hér áttu að læra að teikna og þekkja punkta, línur, háflínur og strik og lýsa þessum fyrirbærum, útskýra hvað átt er við með hugtakinu horn, mæla og teikna horn og áætla stærð horna, þekkja og nota eiginleika topphorna, grannhorna, lagshorna, einslægra réttra horna og gleiðra horna.	Skali nemendabók bls. 72-85. Dæmi 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 2.9, 2.10, 2.11, 2.12, 2.13, 2.14, 2.15, 2.16. Æfingahefti 2.25, 2.26, 2.27, 2.33, 2.34, 2.35, 2.39, 2.40, 2.42.
25.10-29.10	Snúningur-jákvæð og neikvæð horn.	Skali nemendabók bls. 86-95. Dæmi 2.17, 2.18, 2.19, 2.21, 2.22, 2.23, 2.24, 2.25, 2.26, 2.27, 2.28, 2.29, 2.30, 2.31, 2.32, 2.33, 2.34, 2.35, 2.36. Bls. 94 og 95 ef tölvukostur leyfir.
01.11-05.11	Rúmfræðiteikningar. Hér áttu að læra að teikna horn, þveril, samsíða línur og rúmfræðilegar myndir, bera kennsl á og nefna heiti rúmfræðilegra forma, teikna með hringfara og reglustiku þríhyrninga, ferhyrninga og aðrar rúmfræðilegar myndir sem eru samsettar úr þríhyrningum og ferhyrningum og að reikna stærð horna í þríhyrningum og ferhyrningum.	Skali nemendabók bls. 96-115. Dæmi 2.44, 2.45, 2.46, 2.47, 2.48, 2.49, 2.50, 2.51, 2.52, 2.53, 2.54, 2.55, 2.56, 2.57, 2.58, 2.59, 2.60, 2.63, 2.64, 2.69, 2.70, 2.71, 2.76, 2.77, 2.78, 2.80
08.11-12.11	Samhverfa og hliðrun. Skali nemendabók bls. 116-123. Hér áttu að læra að bera kennsl á og lýsa ýmsum tegundum samhverfu, og að teikna spegilmyndir, snúa snúning og hliðrun einfaldra rúmfræðilegra forma og mynda. Starfsdagur 10. nóv., foreldradagur 11. nóv., annarleyfi 12. nóv.	Skali nemendabók dæmi 2.81, 2.82, 2.83, 2.84, 2.85, 2.86, 2.86, 2.88, 2.90, 2.91, 2.92, 2.93, 2.94. Æfingahefti dæmi 2.51, 2.52, 2.53, 2.56, 2.57, 2.58, 2.70, 2.71, 2.72.