

Kennsluáætlun		
Vika	Viðfangsefni/markmið	Námsefni
16.11-20.11	Bókstafareikningur Nemendur eiga að læra að: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Deila almenn brot með almennum brotum</li> <li>• Reikna með almennum brotum þar sem teljari og nefnari geta innihaldið bókstafi</li> <li>• Þátta algebrustæður</li> <li>• Styttu almenn brot með bókstöfum</li> </ul>	Skali nemendabók, bls. 118-133, dæmi 3.15, 3.16, 3.17, 3.18, 3.19, 3.20, 3.21, 3.22, 3.23, 3.24, 3.25, 3.26, 3.29, 3.30, 3.31, 3.32, 3.33, 3.34, 3.35, 3.36, 3.37, 3.38, 3.39, 3.40, 3.41,
23.11-27.11	Jöfnur leystar með þáttun. Ferningsreglurnar og ójöfnur Nemendur eiga að læra að: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Þátta annars stigs jöfnu</li> <li>• Nota ferningsreglurnar í báðar áttir</li> <li>• Leysa annars stigs jöfnur með því að beita ferningsreglunum, samokareglunni og núllreglunni</li> <li>• Leysa fyrsta stigs ójöfnur</li> </ul>	Skali nemendabók, bls. 134-144, dæmi 3.42, 3.43, 3.44, 3.45, 3.46, 3.47, 3.48, 3.49, 3.50, 3.51, 3.52, 3.53, 3.54, 3.55, 3.56, 3.57, 3.58, 3.59, 3.60, 3.61 Æfingahefti, dæmi 3.71, 3.72, 3.73, 3.82, 3.83, 3.84, 3.93, 3.94, 3.95
30.11-04.12	Kfl. 3, framh. Bættu þig/þjálfaðu hugann Kaflapróf, kfl. 3	Skali nemendabók, bls. 145-149, dæmi 3.62, 3.63, 3.64, 3.35, 3.66, 3.67, 3.68, 3.69, 3.70, Æfingahefti, dæmi 3.79, 3.80, 3.81, 3.86, 3.87, 3.88, 3.98, 3.99, 3.100 Skali nemendabók, bls. 150-157, valin dæmi Æfingahefti bls. 94-105, valin dæmi
07.12-11.12	Formúlur og gröf. Við eigum að: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Þekkja hnitakerfi</li> <li>• Setja upp gildistöflu og teikna gröf fórmúlna</li> </ul>	Almenn stærðfræði II, bls. 203-208, dæmi 6213, 6214, 6217, 6218,

14.12-18.12	<p>Föll. Við eigum að:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Þekkja annars stigs föll</li> <li>• Teikna fleygboga út frá fallstæðunni</li> <li>• Finna jöfnu annars stigs falls þegar við þekkjum graf þess</li> </ul> <p><b>Jólagleði 18.12</b></p>	<p>Almenn stærðfræði II bls. 209-212, dæmi 6222, 6223, 6224, 6230, 6231, 6232. Skoða vel bls. 211. Skali 3B nemendabók bls. 8-18, dæmi 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.9,</p> <p>Gleði, gleði, gleði</p>
04.01-08.01	Föll framh.	Skali 3B nemendabók bls. 20-27, dæmi 4.14, 4.15, 4.17, 4.18, 4.19, 4.20, 4.21, 4.22, 4.23, 4.24, 4.25, 4.26, 4.27, 4.30, 4.31, 4.34
11.01-15.01	<p>Öfugt hlutfall. Við eigum að:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sjá samhengið milli stærða sem standa í réttu hlutfalli og öfugu hlutfalli hvor við aðra</li> <li>• Setja öfugt hlutfall fram á mismunandi vegu</li> </ul> <p>Athuga hvort stærðir standa í öfugu hlutfalli hvor við aðra</p>	<p>Skali 3B nemendabók bls. 29-37, dæmi 4.35, 4.36, 4.37, 4.38, 4.39, 4.41, 4.42, 4.43, 4.45, 4.46, 4.48</p> <p>Skali 3B æfingahefti: 4.51, 4.60,</p>
18.01-22.01	<b>Kaflapróf 4</b>	<p>Upprifjun, valin verkefni á bls. 42-47</p> <p>Fara vel yfir kaflann og rifja upp allt sem við höfum lært. Skoða sérstaklega vel bls. 38-41</p>
25.01-29.01	<p>Líkindareikningur. Við eigum að:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Finna líkur út frá tilraunum</li> <li>• Framkvæma einfalda hermun</li> </ul>	<p>Skali 3b nemendabók, bls. 50-59, dæmi 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5, 5.8, 5.10 5.11, 5.12,</p> <p>Skali 3b æfingahefti dæmi 5.1, 5.4, 5.5,</p>
01.02-05.02	<p>Harry Potter þema</p> <p>Eða:</p> <p>Líkindareikningur framh. Samsettar líkur, margir atburðir. Við eigum að:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reikna líkur á mörgum atburðurm samtímis</li> <li>• Greina á milli dráttar með og án skila</li> <li>• Rannsaka mismunandi spil</li> <li>• Finna líkur á andstæðum atburðum</li> </ul>	<p>Harry Potter stærðfræði</p> <p>Eða:</p> <p>Skali 3B nemendabók, bls. 60-66, dæmi 5.20, 5.21, 5.22, 5.23, 5.24, 5.25, 5.26, 5.27, 5.28, 5.29, 5.30, 5.31,</p> <p>Skali 3B æfingahefti, dæmi 5.20, 5.21, 5.22, 5.37, 5.38, 5.39, 5.54, 5.55, 5.56</p>

Stærðfræði 10. b. miðönn 2020-2021

08.02-12.02	Harry Potter þema Eða: Líkindareikningur framh. Kaflapróf 5	Harry Potter stærðfræði Eða: Skali 3B nemendabók bls. 67-71, dæmi 5.32, 5.33, 5.34, 5.35, 5.36, 5.37, 5.41. Fara vel yfir kaflann og sérstaklega bls. 72-73. Valin dæmi í æfingaheftinu.
15.02-19.02	Óskudagurn 17.02, Starfsdagur 18.02, foreldradagur 19.02	