

Kennsluáætlun		
Vika	Viðfangsefni/markmið	Námsefni
27.-30.ág	Upprifjun	Hefti
2.- 6.sept	Upprifjun	Hefti
9.-13.sept	Skali 1B 5.kafli Algebra og jöfnur- bls 85,89-95,100,106,108,109,111,112,113,114	Hefti
16.-20.sept	Skali 1B 5.kafli Algebra og jöfnur- bls 85,89-95,100,106,108,109,111,112,113,114	Hefti- könnun úr 5.kafla, Algebra og jöfnur.
23.-27.sept 30.-sept-4.okt	Kafli 1, Talnareikningur, prósent. Við eigum að kunna að reikna með prósentum, prómillum og setja upp dæmi í töflureikni (excel). Bæði með og án stafrænna hjálpartækja.	Skali 2A, nemendabók bls. 8 – 20. Dæmi: 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8, 1.9, 1.10, 1.13, 1.16, 1.17, 1.20, 1.23, 1.25, Unnið með excel verkefni. 1.29, 1.32 ,1.33. 1.31-heimaverkefni og skila
7.-11.okt	Prósentustig og ferningsrót. Við eigum að læra að reikna með veldi, útskýra hvað ferningsrót tölu er, finna ferningsrót af tölu, bera kennsl á og nota teningstölur.	Skali 2A, nemendabók bls. 23-41. Dæmi: 1.46, 1.47, 1.48, Veldi og ferningsrót 1.54, 1.55, 1.56, 1.57, 1.60, 1.62 a,b, 1.64, 1.65, 1.66 skoða 1,3,4. 1.67 a,b,c, 1.68, 1.71, 1.73 Óli kynnir dæmi 1.75, 1.76 og 1.78 sem er tvíundakerfið.
14.-18.okt	Tugveldi og tölur á staðalformi, Við eigum að kunna að útskýra hvernig tugakerfið er byggt upp., skrifa og reikna með stórum og litlum tölum á staðalformi, reikna með tugveldum í nokkrum verkefnum úr daglegu lífi.	Skali 2A, nemendabók bls. 42-51. Dæmi: : 1.83, 1.86(skoða stórar tölur og ræða ekki reikna) 1.93, 1.98, 1.122 Talnamengi: Óli verður með hefti. Kynning á N=náttúrulegar tölur Q=Ræðar tölur Z=mengi heilla talna (heilar og mínus tölur).

	<p><b>Talnamengi.</b> Við eigum að kunna að flokka tölur á talnalínunni í mismunandi mengi, þekkja ræðar og óræðar tölur, svo og rauntölur.</p>	<p>Könnun úr 1.kafla, talnareikningur-Skali 2A</p>
21.-25.okt	<p>Kafli 2, föll. Línuleg föll – beinar línur. Við eigum að kunna að bera kennsl og finna formúlur fyrir beinar línur, finna aðstæður úr daglegu lífi sem hægt er að lýsa með línulegum föllum, búa til gildistöflu og teikna graf út frá formúlu fyrir beina línu.</p>	<p>Skali 2A, nemendabók bls. 67-82. Dæmi: 2.1, 2.7, 2.8, 2.11 a, 2.17, 2.22 a-h, 2.24 a,e 2.25 a,b,c,d, 2.26 a,b,c,d,e, 2.27 tekið á töflu.</p>
28.okt-1.nóv	<p>Föll og upprifjun úr hefti.</p>	<p>Skali 2A, nemendabók bls. 83-93. Dæmi: 2.29a, 2.30 Upprifjunarhefti - Könnun</p>
4.-8.nóv	<p>Upprifjun úr hefti Annarskil 7.nóv skipulagsdagur, 8.nóv annarleyfi</p>	
11.-15.nóv	<p>Kafli 3, Mál og mælieiningar. Við eigum að kunna að:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• breyta klukkustundum, mínútum og sekúndum í tugabrot</li> <li>• reikna tímamismun</li> <li>• reikna út tíma á milli tímabelta.</li> </ul>	<p>Skali 2A nemendabók bls. 120-131, dæmi 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6, 3.8, 3.9, 3.10, 3.11, 3.12, 3.13, 3.14, 3.15, 3.16 tekið á töflu, 3.17,3.24 a-d athuga villur í svörum, 3.25 a,b, 3.26 a, 3.27, 3.29, 3.30 umræður, 3.31 a,b, 3.32 umræður, 3.33 a, 3,34 umræður.</p>
18.-22.nóv	<p>Kafli 3, tímaútreikningar. Við eigum að kunna að:</p>	<p>Skali 2A bls. 134-152 3.37, 3.38, 3.39 a,b,c 3.41 a-d, 3.42, 3.44 tafla og umræður,</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• breyta klukkustundum, mínútum og sekúndum í tugabrot, tímamismun og á milli tímabelta.</li> </ul>	<p>3.45 a-f, 3.46 á töflu og umræður, 3.47 a, 4.48 á töflu, 3.49 tafla og umræður, 3.62 á töflu, 3.67, 3.68 a-d, 3.69 a, 3.70</p> <p><b>Könnun úr bls. 120-152</b></p>
25.-29.nóv	<p>Hlutfallareikningur: markmið að nemendur kunni</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-að reikna með hlutfallstölum í daglegu lífi</li> <li>-að reikna vegalengdir, hraða og tíma</li> <li>- að reikna massa og gengi</li> </ul>	<p>Skali 2A bls. 152-163</p> <p>3.71, 3.73, 3.74 a,b 3.76 a, 3.77, 3.78, 3.79 a-f, 3.81 a-f, 3.82, 3.86 a, 3.87, 3.88, 3.89, 3.91, 3.100 a,b 3.101 a og unnið á töflu. 3.102 a.</p>
2.-6.des	<p>Blöndur og samsettar einingar</p> <p>Gengi</p>	<p>Skali 2A bls. 164-175</p> <p>3.103 a, 3.104 a er tekið á töflu og umræður. 3.105 a, 3.106 tekið á töflu, 3.110 á töflu, 3.111, 3.114 ræða við nemendur á töflu og kynna, 3.115 umræður, 3.116 unnið á töflu og umræður, 3.117 umræður og á töflu, 3.118 a umræður, 3.129, 3.130,</p> <p>3.131 notum nýtt gengi og veljum gjaldmiðla og tókum á töflu. Berum saman nýtt og gamalt gengi sem gefið er upp í bók.</p> <p>3.132, 3.133, 3.134 a,b tekið á töflu.</p>
9.-13.des	<p>Hefti þegar bók og könnun er lokið.</p>	<p>Framhald....</p> <p><b>könnun úr bls. 152-175</b></p>
16.-19.des	<p>Hefti-jólafrí</p>	