

## Kennsluáætlun - haust 2022

### Stærðfræði 5.bekkur

Tímabil	Efnisþættir - inntak	Námsgögn	Námsmat
22. - 26. ágúst	-Spjall, kynning á nýrri bók og nýjum vinnubrögðum (t.d. að skrifa í rúðubók, áætlunarskil o.fl.).	Stika 1a nemendabók	
29. ágúst - 2. september.	-Hugtök tengd sætisgildum og tugakerfi. -Námsbók: <i>1.kafli - Heilar tölur: Tugakerfið, samlagning og frádráttur</i> (búðarleikur, að reikna í huganum, að reikna á talnalínu).	Stika 1a nemendabók, bls. 12-17.  Efni frá kennara.	Virkni og vinnubrögð metin. Leiðbeinandi mat. Lýkur nemandi við vikuáætlun?
5. - 9. september	-Hugtök tengd reikniaðgerðunum fjórum. -Námsbók: <i>1.kafli - Heilar tölur: Reikniaðgerðirnar fjórar.</i> -Hugtök tengd negatífum tölum. -Námsbók: <i>1.kafli - Heilar tölur: Negatífar tölur.</i>	Stika 1a nemendabók, bls. 4 - 6. bls. 7- 9 Efni frá kennara.	Virkni og vinnubrögð metin. Leiðbeinandi mat. Lýkur nemandi við vikuáætlun?
12. – 16. september	--Hugtök tengd negatífum tölum. -Námsbók: <i>1.kafli - Heilar tölur: Negatífar tölur.</i> -Námsbók: <i>1.kafli - Heilar tölur: Tugakerfið, samlagning og frádráttur frh.</i> (búðarleikur, að reikna í huganum, ólíkar aðferðir, uppsetning dæma, skipting talna niður í sætisgildi).	Stika 1a nemendabók, bls. 10-11 bls. 18-24.  Efni frá kennara.	Virkni og vinnubrögð metin. Leiðbeinandi mat. Lýkur nemandi við vikuáætlun?
19.- 23. september	-Námsbók: <i>1.kafli - Heilar tölur: Tugakerfið, samlagning og frádráttur frh.</i> (búðarleikur, uppsetning dæma, að reikna í huganum, ólíkar aðferðir, orðadæmi).	Stika 1a nemendabók, bls. 25-29.  Efni frá kennara.	Virkni og vinnubrögð metin. Leiðbeinandi mat. Lýkur nemandi við vikuáætlun?
26.- 30 september	-Hugtökin margföldun og deiling. -Námsbók: <i>1.kafli - Heilar tölur: Margföldun og deiling</i> (að margfalda einingu x einingu, margfalda í rúðuneti, rétthyrningar sem margföldun, deiling tugatölu með einingu, deiling með talnalínu. <i>Tengsl margföldunar og deilingar.</i>	Stika 1a nemendabók, bls. 30-37. Efni frá kennara.	Virkni og vinnubrögð metin. Leiðbeinandi mat. Lýkur nemandi við vikuáætlun?

3. - 7. október	Upprifjun og valin dæmi úr sjálfsprófi og æfingasíðum. Geturðu þetta og aðrar stærðfræðiþrautir.	Stika 1a nemendabók, bls. 39-45.  Efni frá kennara.	Kaflakönnun úr 1. kafla, bæði verkefnum úr námsbók og þekkingu á hugtökum. Sjá nánar um metanleg hæfniviðmið á Mentor (undir flísinni: námslotur).  Virgni og vinnubrögð metin. Leiðbeinandi mat. Lýkur nemandi við vikuáætlun?
10.-14.október	-Hugtökin tölfræðileg könnun, gögn, tíðnitafla, myndrit og súlurit. - <i>Námsbók 2.kafli - Tölfræði: Kannanir</i> (hvað er könnun, tíðnitafla, myndrit og súlurit. Töflureiknir, að lesa úr tíðnitöflum og súluritum).	Stika 1a nemendabók, bls. 46-51.  Efni frá kennara.	Virgni og vinnubrögð metin. Leiðbeinandi mat. Lýkur nemandi við vikuáætlun?
17.-20. október *fö -21.(vetrarfrí)	-Hugtökin miðgildi og tíðasta gildi. - <i>Námsbók 2.kafli - Tölfræði: Miðgildi og tíðasta gildi</i> (Hvað er miðgildi og tíðasta gildi, að finna t.g. úr töflum, að reikna m.g. með því að raða tölum úr töflu í stærðaröð, að búa til tíðnitöflu og súlurit út frá gögnum).	Stika 1a nemendabók, bls. 52-56.  Efni frá kennara.	Virgni og vinnubrögð metin. Leiðbeinandi mat. Lýkur nemandi við vikuáætlun?
26.-28 október *mán, þri. 24.25.(vetrarfrí)	Upprifjun og valin dæmi úr sjálfsprófi og æfingasíðum. Geturðu þetta og aðrar stærðfræðiþrautir.	Stika 1a nemendabók, bls. 57-61.  Efni frá kennara.	Kaflakönnun úr 2. kafla, bæði verkefnum úr námsbók og þekkingu á hugtökum. Sjá nánar um metanleg hæfniviðmið á Mentor (undir flísinni: námslotur).  Virgni og vinnubrögð metin. Leiðbeinandi mat. Lýkur nemandi við vikuáætlun?
31. október - 4. nóvember	-Hugtökin tugabrot, tíundi hluti og hundraðshluti. - <i>Námsbók 3.kafli - Tugabrot. Tugabrot á talnalínu</i> (hvað er tugabrot, tíundi hluti og hundraðshluti, tugabrotum raðað á talnalínu, eftir stærð).	Stika 1a nemendabók,bls. 62-69.  Efni frá kennara.	Virgni og vinnubrögð metin. Leiðbeinandi mat. Lýkur nemandi við vikuáætlun?
7.-11. nóvember	-Hugtökin námundun og slumpreikningur. - <i>Námsbók 3.kafli - Tugabrot. Tugabrot á talnalínu frh.</i> (gildi tíundu- og hundraðshluta í talnahúsi), <i>Námundun og slumpreikningur</i> (tákn	Stika 1a nemendabók, bls. 70-77.  Efni frá kennara.	Virgni og vinnubrögð metin. Leiðbeinandi mat. Lýkur nemandi við vikuáætlun?

	fyrir námundun, námundað að næstu heilu tölu), <i>Samlagning og frádráttur</i> (leynitöludæmi og ólíkar aðferðir við saml. og frádr. tugabrot).		
14.-17. nóvember *fö 18. (skipulagsdagur)	- <i>Námsbók 3.kafli - Tugabrot</i> : Samlagning og frádráttur frh. (uppsetning samlagninga- og frádráttardæma).	Stika 1a nemendabók, bls. 78-83. Efni frá kennara.	Virgni og vinnubrögð metin. Leiðbeinandi mat. Lýkur nemandi við vikuáætlun?
21.-25.nóvember	- <i>Námsbók 3.kafli - Tugabrot</i> : Margföldun og deiling með 10 (hvað gerist við sætisgildin þegar margfaldað eða deilt er með 10?). Upprifjun og valin dæmi úr sjálfsprófi og æfingasíðum.	Stika 1a nemendabók,bls. 84-92. Efni frá kennara.	Virgni og vinnubrögð metin. Leiðbeinandi mat. Lýkur nemandi við vikuáætlun?
28. nóvember - 2. desember	-Hugtök: ólík rúmfræðiform (ferningur, réttthyrningur, réttthyrndur-, jafnarma- og jafnhliða þríhyrningar, samsíðungur, trapisa, fimmhyrningur, sexhyrningur), samsíða og ósamsíða línur. - <i>Námsbók 4. kafli - Rúmfræði: Rúmfræðiform, ferhyrningar sem hafa sérstök heiti.</i> -Stærðfræðiþrautir (t.d. geturðu þetta bls. 93).	Stika 1a nemendabók, bls. 94-99. Efni frá kennara.	Kaflakönnun úr 3. kafla, bæði verkefnum úr námsbók og hugtökum. Sjá nánar um metanleg hæfniviðmið á Mentor (undir flísinni: námslotur).  Virgni og vinnubrögð metin. Leiðbeinandi mat. Lýkur nemandi við vikuáætlun?
5.-16. desember (Tvær vikur)	- <i>Námsbók 4. kafli - Rúmfræði: Þríhyrningar sem hafa sérstök heiti, samsettar myndir</i> (tangram), <i>flutningar</i> (hliðrun, speglun snúningur og spegilás). -Jólastærðfræði (t.d. bls. 111 og geturðu þetta.)	Stika 1a nemendabók, bls. 100-112). Efni frá kennara.	Virgni og vinnubrögð metin. Leiðbeinandi mat. Lýkur nemandi við vikuáætlun?
4.- 13. janúar *mán 3.(skipulagsdagur) (Tvær vikur)	- <i>Hugtök</i> : rétt horn, gleitt horn og hvasst horn, hornasumma ferhyrninga og þríhyrninga. - <i>Námsbók 4. kafli - Rúmfræði: Horn</i> (að mæla horn, að reikna út horn, að teikna horn, að nota gráðuboga). Upprifjun og æfingasíður (valin dæmi).	Stika 1a nemendabók, bls. 113-127. Efni frá kennara.	Kaflakönnun úr 4. kafla, bæði verkefnum úr námsbók og hugtökum. Sjá nánar um metanleg hæfniviðmið á Mentor (undir flísinni: námslotur).  Virgni og vinnubrögð metin. Leiðbeinandi mat. Lýkur nemandi við vikuáætlun?

ATH.

Birt með fyrirvara um breytingar. Nákvæmar upplýsingar verða settar vikulega inn á Mentor (undir flísinni dagbók). Eins verða nákvæm metanleg hæfniviðmið fyrir hverja kaflakönnun sett inn í Mentor (undir námslotur).

