

Kennsluáætlun - haust 2021

Stærðfræði 5.bekkur

Tímabil	Efnisþættir - inntak	Námsgögn	Námsmat
23. - 27. ágúst	-Spjall, kynning á nýrri bók og nýjum vinnubrögðum (t.d. að skrifa í rúðubók, áætlunarskil o.fl.) -Hugtök tengd reikniaðgerðunum fjórum -Námsbók: <i>1.kafli - Heilar tölur: Reikniaðgerðirnar fjórar</i>	Stika 1a nemendabók, bls. 4 - 6 Efni frá kennara	Virgni og vinnubrögð metin. Leiðbeinandi mat. Lýkur nemandi við vikuáætlun?
30. ágúst - 3. september	-Hugtök tengd negatífum tölum -Námsbók: <i>1.kafli - Heilar tölur: Negatífar tölur</i>	Stika 1a nemendabók, bls. 7-11 Efni frá kennara	Virgni og vinnubrögð metin. Leiðbeinandi mat. Lýkur nemandi við vikuáætlun?
6. - 10. 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	Virgni og vinnubrögð metin. Leiðbeinandi mat. Lýkur nemandi við vikuáætlun?
13. – 17. september	-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. 18-24 Efni frá kennara	Virgni og vinnubrögð metin. Leiðbeinandi mat. Lýkur nemandi við vikuáætlun?
20. - 24. 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	Virgni og vinnubrögð metin. Leiðbeinandi mat. Lýkur nemandi við vikuáætlun?
27. september - 1. október	-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	Virgni og vinnubrögð metin. Leiðbeinandi mat. Lýkur nemandi við vikuáætlun?

5. - 8. október *mán. 4 (skipulagsdagur)	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?
11. - 15. október *fös. 15 (foreldradagur)	-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?
18. - 20. október *fi / fö 21. - 22 (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. - 29. október *mán 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?
1. - 5. 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?
8. - 12. 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)		
15. - 18. nóvember *fö 19. (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?
22. - 26. 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?
29. nóvember – 3. desember	-Hugtök: Ólík rúmfræðiform (ferningur, rétthyrningur, rétthyrndur-, 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. 93 - 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?
6. -17. 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. - 14. 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).