

Kennsluáætlun þessi tekur mið af hæfniviðmiðum sem fram koma í Aðalnámsskrá Grunnskóla og skólanámsskrá Grunnskóla Grindavíkur ÞAN – VIRKNI

VIKA	VIÐFANGSEFNI	EFNISTÖK	NÁMSEFNI	ANNAÐ
1.vika 23 .- 27. ágúst 24. skólasetning.	Reikniaðgerðirnar Samlagning/frádráttur Margföldun/deiling	Vinnum með samlagningu, frádrátt, margföldun og deilingu. Áhersla lögð á uppsetningu, röð aðgerða og lesdæmi. Farið yfir Margföldunar töfluna (2 – 4)	Nemendur styðjast við bókina Stika 2 A, ásamt efni frá kennara, töfludæmi og orðadæmi.	Sýnikennsla, umræður, leikir og þjálfunaræfingar.
2.vika 30.ágúst – 3. sept	Reikniaðgerðirnar Samlagning/frádráttur Margföldun/deiling	Vinnum með samlagningu, frádrátt, margföldun og deilingu. Áhersla lögð á uppsetningu, röð aðgerða og lesdæmi. Farið yfir Margföldunar töfluna (5 - 7)	Stika 2 A, ásamt efni frá kennara, töfludæmi og orðadæmi.	Sýnikennsla, umræður, leikir og þjálfunaræfingar.
3.vika 6. - 10. sept	Reikniaðgerðir	Vinnum með samlagningu, frádrátt, margföldun og deilingu. Áhersla lögð á uppsetningu, röð aðgerða og lesdæmi. Farið yfir Margföldunar töfluna (8 – 10)	Stika 2 A, ásamt efni frá kennara, töfludæmi og orðadæmi.	Sýnikennsla, umræður, leikir og þjálfunaræfingar.
4.vika 13. – 17. sept	Reikniaðgerðir	Vinnum með samlagningu, frádrátt, margföldun og deilingu. Áhersla lögð	Stika 2 A, ásamt efni frá kennara, töfludæmi og orðadæmi.	Sýnikennsla, umræður, leikir og þjálfunaræfingar.

		á uppsetningu, röð aðgerða og lesdæmi.		
5.vika 20. – 24. sept Starfsdagur 24. Sept.	Reikniaðgerðir	Vinum með samlagningu, frádrátt, margföldun og deilingu. Áhersla lögð á uppsetningu, röð aðgerða og lesdæmi.	Stika 2 A, ásamt efni frá kennara, töfludæmi og orðadæmi.	Könnun úr Reikniaðgerðum.
6.vika 27. sept- 1.okt	Almenn brot – Tugabrot – Prósentur.	Nemendur fara yfir tenginguna á milli almenn brota-tugabrota og prósentur. Tíunduhlutar, hundraðshlutar, orðadæmi, námundun, talnalína	Stika 2 B, ásamt efni frá kennara, töfludæmi og orðadæmi.	
7.vika 4. – 8. okt	Almenn brot – Tugabrot – Prósentur.	Margföldun tugabrota, námundun, deiling, Deiling með 10 og 100, margföldun með 10 og 100,	Stika 2 B, ásamt efni frá kennara, töfludæmi og orðadæmi.	
8.vika 11. – 15. okt	Almenn brot – Tugabrot – Prósentur.	Samlagning, frádráttur, margföldun, hugarreikningur, talnahús, stærra en/minna en	Stika 2 B, ásamt efni frá kennara, töfludæmi og orðadæmi.	

9.vika 18 .- 22. okt Vetrarfri 18. og 19. okt	Almenn brot – Tugabrot – Prósentur.	Nemendur fara yfir : almenn brot sem hluta af heild og sem hluta af safni <ul style="list-style-type: none"> • almenn brot sem eru jafn gild – sem eru jafn stór • styttingu og lengingu almennra brota • samlagningu, frádrátt og margföldun almennra brota Sjá hæfniviðmið neðst í áætlun eða inná mentor.is	Stika 2 B, ásamt efni frá kennara, töfludæmi og orðadæmi.	
10. vika 25 .- 29. okt.	Almenn brot – Tugabrot – Prósentur.	Almenn brot	Stika 2 B, ásamt efni frá kennara, töfludæmi og orðadæmi.	
11. vika 1.– 5. nóv. Samskiptadagur 2. Nóv.	Almenn brot – Tugabrot – Prósentur.	Almenn brot	Stika 2 B, ásamt efni frá kennara, töfludæmi og orðadæmi.	
12. vika	Almenn brot – Tugabrot – Prósentur.	Almenn Brot	Stika 2 B, ásamt efni frá kennara, töfludæmi og orðadæmi.	

8. – 12. nóv				
13.vika 15 .- 19. nóv	Almenn brot – Tugabrot – Prósentur.	Prósentur	Stika 2 B, ásamt efni frá kennara, töfludæmi og orðadæmi.	
14.vika 22. - 26. nóv. Starfsdagur 23. Nóv.		Prósentur	Stika 2 B, ásamt efni frá kennara, töfludæmi og orðadæmi.	
15.vika 29.nóv - 3. des.	<i>Jólaverkefni</i>	Samþættingaverkefni íslensku, stærðfræði og samfélagsfræði.	Efni frá Kennara	Þemaverkefni – hvað kostar að halda jól ?
16.vika 6.-10. des.	<i>Jólaverkefni</i>	Samþættingaverkefni íslensku, stærðfræði og samfélagsfræði.	Efni frá Kennara	Þemaverkefni – hvað kostar að halda jól ?
17.vika 13.-17. des Jólafrí 18. des	Jólaverkefni	Samþættingaverkefni íslensku, stærðfræði og samfélagsfræði.	Efni frá Kennara	

18.vika 3. jan. -7. jan	Almenn brot – Tugabrot – Prósentur.	Upprifjun	Efni Kennara	
19.vika 10. – 14. jan	Almenn brot – Tugabrot – Prósentur.	Upprifjun	Efni frá Kennara	

Námsmat: Meginuppistaða námsmats er byggð á símati þar sem verkefnaskil og kannanir eru veigamikill þáttur í einkunnum nemenda.

Hæfniviðmið:

Reikniaðgerðir

Að nemandi:

- Geti lagt saman hundruð og þúsund
- Geti dregið frá hundruð og þúsund
- Geti margfaldað tvær tölur með tveimur
- Geti margfaldað þrjár tölur með tveimur
- Geti margfaldað þrjár tölur með þremur
- Geti deilt einni tölu í tvær tölur
- Geti deilt einni tölu í þrjár tölur
- Geti deilt tveimur tölum í þrjár
- Geti deilt tveimur tölum í fjórar
- Þekki rómverskar tölur
- Geti notfært sér vasareikni

Tugabrot

Að nemandi:

- Geti margfaldað tugabrot

- Þekki tíunduhluta og hundraðshluta og gildi þeirra
- Geti deilt heilli tölu í tugabrot
- Geti lagt saman tugabrot og dregið frá
- Þekki talnahús og geti sett tölur rétt inn í talnahús

Almenn brot og prósentur

Að nemandi:

- Geti lagt saman almenn brot með því að finna samnefnara
- Geti dregið frá blandna tölu og fundið samnefnara
- Geti búið til blandna tölu úr broti
- Geti lagt saman blandna tölu og fundið samnefnara
- Geti margfaldað almenn brot
- Geti reiknað þriðjung, fjórðung og helming af tölu
- Geti breytt blandinni tölu í brot
- Geti dregið frá í almennum brotum með því að finna samnefnara
- Geti margfaldað heila tölu og brot
- Geti lengt og stýtt brot
- Geti breytt almennu broti í tugabrot
- Veit að prósentu er hluti af heild
- Veit hvernig á að finna prósetnu af ákveðinni stærð
- Geti notfært sér aðferðir til að finna verðaukningu og afslátt í prósentum

Negatífar tölur og námundun

Að nemandi:

- Þekki negatífar tölur og geti notfært sér þá þekkingu í reikningi
- Geti námundað heilar tölur og tugabrot

Prósentur

- Veit að prósentu er hluti af heild
- Veit hvernig á að finna prósentu af ákveðinni stærð
- Geur notfært sér aðferðir til að finna afslátt og verðaukningu

Mælingar og mælieiningar

- Þekkir km-jm-dam-m-dm-cm-mm og getur breytt á milli mælieininga
- Þekkir kg-hg-dag-g-dg-cg-mg og getur breytt á milli mælieininga
- Þekkir kl-hl-dal-l-dl-cl-ml og getur breytt á milli mælieininga
- Getur notfært sér mælieiningar í almennum reikningi
- Þekir mælikvarða og hvað hann stendur fyrir

Flatarmál og horn

- Getur fundið flatarmál marghyrninga
- Getur fundið rúmmál
- Getur notfært sér gráðuboga á réttan hátt
- Þekkir einkenni horna (rétt horn, gleitt horn, hvasst horn)
- Þekkir einkenni hyrninga
- Getur mælt þvermál og radíus hrings

Tölfræði

- Getur unnið með og lesið úr tíðnitöflum
- Getur unnið með og lesið úr súluritum og línuritum
- Getur reiknað út meðaltal, miðgildi og tíðasta gildi

Reikningur

- Kann röð reikniaðgerða
- Getur leyst einfaldar jöfnur
- Veit hvað frumtala/þrímtala er
- Getur fundið faldheiti talna
- Getur leyst tölur í þætti
- Þekkir rómverskar tölur og getur skrifað einfaldar tölur í rómverskum tölum
- Getur notfært sér vasareikni

Kennsluáætlun er birt með fyrirvara um breytingar