

# Kennsluáætlun haust 2023

## Stærðfræði 7. bekkur

Kennsluáætlun þessi tekur mið af hæfniviðmiðum sem fram koma í Aðalnámskrá Grunnskóla og skólanámskrá Grunnskóla Grindavíkur

<b>VIKA</b>	<b>VIÐFANGSEFNI</b>	<b>EFNISTÖK</b>	<b>NÁMSEFNI</b>	<b>Hæfniviðmið</b>
<b>21. – 25.ágúst</b> <b>Skólasetning/viðtöl</b> <b>22.ágúst</b>	Upprifjun í reikniaðgerðum Uppsetning dæma.	Samlagning og frádráttur	Hefti frá kennara	Getur lagt saman og kann að geyma. Þekkir frádrátt og getur tekið til láns.
<b>28. ágúst – 1.sept.</b>	Upprifjun í reikniaðgerðum	Samlagning og frádráttur. Margföldun og deiling.	Hefti frá kennara	Getur notfært sér margföldun við úrlausnir. Getur notfært sér deilingu við úrlausnir.
<b>4. – 8. sept.</b>	Upprifjun í reikniaðgerðum Tölur og reikningur	Margföldun og deiling. Stórar tölur - sætisgildi	Hefti frá kennara Stika 3a bls. 6	Getur notfært sér margföldun við úrlausnir. Getur notfært sér deilingu við úrlausnir. Þekkir sætisgildin og gerir sér grein fyrir stærð talna.

<b>11. – 15.sept.</b>	Tölur og reikningur	Stórar tölur – sætisgildi	Stika 3a bls. 6 – 7 og 10	Þekkir sætisgildin og gerir sér grein fyrir stærð talna.
<b>18. – 22. sept.</b> <b>Starfsdagur mán</b> <b>18.sept.</b>	Tölur reikningur	Negatífar tölur	Stika 3a bls. 12 – 13 Verkefni frá kennara	Getur leyst dæmi með negatífum tölum.
<b>25. – 29. sept.</b>	Tölur og reikningur	Tugabrot	Stika 3a bls. 18 -19 Verkefni frá kennara	
<b>2. – 6. okt.</b>	Tölur og reikningur	Námundun og slumpreikningur	Almenn stærðfræði 1 Dæmi 1307 – 1414	Getur námundað. Getur notað slumpreikning við úrlausnir. <b>Próf í Tölur og reikningur</b>
<b>9. – 13. okt.</b>	Almenn brot	Almenn brot – kynning	Stika 3b bls. 40 – 41 Rasmus.is: <a href="http://www.rasmus.is/is/t/M/STM02MN.HTM">http://www.rasmus.is/is/t/M/STM02MN.HTM</a>	
	Almenn brot	Lenging og stytting brota	Stika 3b bls. 42 -44	Kann að lengja og stytta almenn brot.

<b>16. – 20. okt.</b>			Rasmus.is: <a href="http://www.rasmus.is/is/t/M/STM02MN.HTM">http://www.rasmus.is/is/t/M/STM02MN.HTM</a>	Getur fundið samnefnara bæði í samlagningu og frádrætti.
<b>23. – 27. okt.</b> <b>Vetrarfrí 26. og 27. okt</b>	Almenn brot	Margföldun og deiling með almennum brotum	Stika 3b bls. 45 - 50	Getur margfaldað og deilt almennum brotum.  Þekkir blandna tölu og getur breytt henni í brot og broti í blandna tölu.
<b>30. okt – 3. nóv.</b>	Almenn brot	Margföldun og deiling með almennum brotum	Stika 3b bls. 45 - 50	Getur margfaldað og deilt almennum brotum.  Þekkir blandna tölu og getur breytt henni í brot og broti í blandna tölu.
<b>6. -10. nóv.</b> <b>Samskiptadagur</b> <b>9.nóv</b>	Prósentur	Prósentur	Stika 3b bls. 51 - 54	Skilur hvað hugtakið prósentu þýðir.
<b>13. – 17. nóv.</b>	Prósentur	Prósentur – hluti af heild  Prósent – almenn brot - tugabrot	Stika 3b bls. 53 -54  Stika 3b bls. 55 – 57  Rasmus.is: <a href="http://www.rasmus.is/is/t/M/stm03mn.htm">http://www.rasmus.is/is/t/M/stm03mn.htm</a>	Getur fundið prósentur að heild.  Getur tengt einföld brot við tugabrot og prósentur.
<b>20. – 24. nóv.</b>	Prósentur	Prósentureikningur	Stika 3b bls. 58 – 62	Skilur hvað prósentu hækkun og prósentu lækkun þýðir og getur nútt

<p><b>Starfsdagur</b> <b>22.nóvember</b></p>			<p>Rasmus.is: <a href="http://www.rasmus.is/is/t/M/stm03mn.htm">http://www.rasmus.is/is/t/M/stm03mn.htm</a></p>	<p>sér það til að finna afslátt og hækkun á vöruverði. Þekkir prósentu þríhyrninginn og getur nýtt sér hann. Kannast við breytipátt í prósentum.</p>
<p><b>27. nóv – 1.des.</b></p>	<p>Almenn brot og prósentur</p>	<p>Upprifjun á efninu.</p>	<p>Verkefni frá kennara.</p>	<p><b>Próf í Almenn brot og prósentur</b></p>
<p><b>4. – 8. des.</b></p>	<p>Reikniaðgerðir.</p>	<p>Samlagning og frádráttur. Margföldun og deiling.</p>	<p>Verkefni frá kennara – orðadæmi.</p>	
<p><b>11. – 15. des.</b></p>	<p>Reikniaðgerðir. Upprifjun.</p>	<p>Samlagning og frádráttur. Margföldun og deiling.</p>	<p>Verkefni frá kennara.</p>	<p>Þekkir margföldunartöflurnar 2-10 <b>Próf í margföldun</b></p>
<p><b>18. – 22.des.</b> <b>Litlu jól 19.des</b> <b>Jólafrí 21. – 22.des.</b></p>				

<p><b>25. – 29. des.</b></p> <p><b>Jólafrí</b></p>				
<p><b>1. – 5. janúar</b></p> <p><b>Jólafrí 1 og 2.jan</b></p> <p><b>Starfsdagur 3.jan</b></p>	<p>Rúmfræði og mælingar</p>	<p>Horn</p>	<p>Almenn stærðfræði 1</p>	<p>Getur mælt horn með gráðuboga.</p> <p>Þekkir hornasummu þríhyrninga og ferninga.</p> <p>Getur reiknað út þriðja horn í þríhyrningi ef vitað er hin tvö og fjórða hornið í ferhyrningi ef vitað er hin þrjú.</p>
<p><b>8. – 12. janúar</b></p>	<p>Rúmfræði og mælingar</p>		<p>Almenn stærðfræði 1</p>	<p>Þekkir gleitt, hvasst og rétt horn.</p> <p>Þekkir grannhorn og topphorn.</p>
<p><b>15. – 19. janúar</b></p>	<p>Rúmfræði og mælingar</p>		<p>Almenn stærðfræði 1</p>	<p>Þekkir rétthyrnda, jafnhliða og jafnarma þríhyrninga.</p> <p>Getur reiknað ummál og flatarmál þríhyrninga.</p> <p>Getur reiknað ummál og flatarmál fernings.</p>
	<p>Rúmfræði og mælingar</p>			<p>Þekkir mælieiningar fyrir metrakerfið.</p>

<b>22. – 26. janúar</b>			Almenn stærðfræði 1	Getur breytt á milli mælieininga í metrakerfinu.
-------------------------	--	--	---------------------	--------------------------------------------------

**Námsmat:** Sjá hæfnikort á mentor

**A B+ B C+ C og D**

Til dæmis um matið er A framúrskarandi hæfni, B góð hæfni og C sæmileg hæfni.