

Kennsluáætlun

Haust 2018

Bekkur: 7. bekkur

Námsgrein: Stærðfræði

Fjöldi kennslustunda: 4 stundir

Kennari/kennarar: Hrafnhildur Sigurðardóttir og Sigurlín Sumarliðadóttir

Áfangalýsing

Kennsluaðferðir

Sýnikennsla: efnispættir lagðir inn á töflu og ákveðin dæmi þeim tengdum reiknuð.

Umræðu- og spurnaraðferð til að efla skilning nemenda á tilteknu viðfangsefni.

Einstaklingsmiðað nám.

Hópvinnubrögð.

Sjálfstæð viðfangsefni

Þrautalausnir – verklegir tímar

Námsmat: Námsmat er fjölbreytt og í samræmi við kennslutilhögun. Metið er virkni og vinnusemi í verklegum og bóklegum tímum. Nemendur vinna einstaklingslega og í hópum. Könnun er eftir hvern kafla í bókinni.

- Kannanir
- Virkni í tímum
- Frágangur verkefna

Kennari áskilur sér rétt til að breyta kennsluáætlun án fyrirvara.

Dagsetning	Viðfangsefni	Dæmi	Hæfniviðmið	Námsmat
23. – 24. ágúst.	Hópefli		- geti tjáð sig um stærðfræði, útskýrt hugsun sína um hana fyrir öðrum, leitað lausna og sett stærðfræðileg viðfangsefni fram á fjölbreyttan hátt með því að beita skapandi hugsun og ígrundun. - geti spurt og tjáð sig bæði skriflega og munnlega um spurningar úr stærðfræðinni. - geti notað hugtök og táknmál stærðfræðinnar og hentug verkfæri, þar með talin hlutbundin gögn, reiknirit, talnalínu, vasareikna og tölvur til rannsókna á stærðfræðilegum viðfangsefnum og tjáð sig bæði munnlega og skriflega um lausnir stærðfræðiverkefna. - geti unnið einn og í samvinnu við aðra að því að rannsaka, greina, túlka, setja fram tilgátur og finna lausnir á viðfangsefnum, sem tengjast samfélagi og umhverfi með fjölbreyttum aðferðum. - geti kynnt niðurstöður sínar á stærðfræðiverkefnum og einnig lesið og lagt mat á stærðfræðitexta. - lesið og skrifað jákvæðar og neikvæðar tölur - geti notað tugabrot og prósentur við útreikninga á daglegum viðfangsefnum	
27. ág. – 31. ágúst.		Undirbúningur fyrir samræmdu prófin.		
3. – 7. sept.	<i>Gróðursetningarferð 6.sept.</i>	Undirbúningur fyrir samræmdu prófin.		
10. – 14. sept.	<i>Skipulagsdagur 17.sept.</i>	Undirbúningur fyrir samræmdu prófin.		
17. – 21. sept.	<i>Samræmdpróf (ísl 20.sept, stæ 21.sept)</i>	Samræmd próf		Samræmd próf.
24. – 28. sept.	Tölur, tugakerfið, samlagning og frádráttur	Bls. 5 – 11.		
1. – 5. okt.	Negatífar tölur, reikningur-svigar, tugabrot,	Bls. 12 – 20.		
8. – 12. okt.				

	Reykir			
15.-19. okt.	Tölur, námundun og slumpreikningur, samlagning og frádráttur með tugabrotum,	Bls. 21 – 28.	• geti rætt um gildi talna og mikilvægi þeirra við upplýsingagjöf • geti lesið úr tölulegum gögnum og dregið rökstuddar ályktanir af þeim • kunni að beita stærðfræði til að leysa viðfangsefni daglegs lífs • geti beitt ýmsum talningaraðferðum til að átta sig á fjölda og kunni skil á skráningu á bókhaldsfærslum • geti sýnt vald á reikniaðgerðum og valið hentugar leiðir við reikning. • kynnist hugtökunum gagnasafn, tíðni og tíðasta gildi • geti fundið miðgildi og meðaltal fyrir gagnasafn • safni gögnum og skrái upplýsingar í töflur og myndrit • kynnist punktaritum, þjálfist í að lesa úr þeim og túlka niðurstöður • túlki upplýsingar sem birtar eru með myndritum og dragi af þeim ályktanir • geti reiknað út líkur í einföldum tilvikum • geti leitað upplýsinga í tölvuunnu gagnasafni unnið úr þeim og geti dregið ályktanir af niðurstöðum sínum • kunni skil á algengustu hugtökum rúmfræði s.s. punkti, samsíða og hornréttum línunum, grannhornum og topphornum, flatarmyndum og hugtökum þrívíðrar rúmfræði	
22. – 26. okt.	<i>Skipulagsdagur 26.okt.</i> Tölur, tugakerfið, samlagning og frádráttur, negatífar tölur, reikningur-svigar, tugabrot, námundun og slumpreikningur, tölfræði,	Bls.29 -39.		Könnun úr kafla 1 í Stika 3a.
29.okt. – 2. nóv.	<i>Foreldraviðtalsdagur 29.okt</i> Tölfræði, myndrit, línurit, skífurit, tíðasta gildi, miðgildi, meðaltal,	Bls. 40 – 51.		
5. – 9. nóv.	Líkur, Tölfræði, myndrit, línurit,	Bls. 52.- 62.		Könnun úr kafla 2 í stiku 3a.

	skífurit, tíðata gildi, miðgildi, meðaltal.			
12. – 16. nóv.	Hlutfallareikningur, jöfn hlutföll, fjöldi möguleika við röðun, framtölur, samsettar tölur.	Bls. 65 – 73.		
19. – 23. nóv.	Margföldun og deiling, tugabrot, svigar í reikningi	Bls. 74 – 83.		
26. – 30. nóv.	<i>Skipulagsdagur 27. nóv.</i> Svigar í reikningi, forgangs röðun reikniaðgerða, margföldun og deiling, tugabrot, framtölur, fjöldi möguleika við röðun, hlutfallareikningur	Bls. 84 – 94.		
3. – 7. des.	Tugabrot, tugakerfið, námundun, slumpreikningur, samlagning og frádráttur, margföldun og deiling með 10.	Upprifjun bls. 87- 92.		Könnun úr kafla 3 í Stiku 3a.
10. – 14. des.	Rúmfræði, horn, hringur, hringfari.	Bls. 97 – 106.		
17. – 21. des.	19. des Friðar- og góðverkadagur	Jólaskemmtun		

	20.des Jólaskemmtun			
--	------------------------	--	--	--