

Kennsluáætlun

Lota 4

2019

Bekkur: 10. bekkur

Námsgrein: Stærðfræði

Fjöldi kennslustunda: 5 tímar

Kennari/kennarar: Sigríður G. Guðmundsdóttir

ÁFANGALÝSING

Hæfniviðmið:

- Tekist á við verkefni úr umhverfinu eða samfélaginu, þar sem þarf að afla upplýsinga og meta þær, finna lausnir, m.a. í tengslum við ábyrgð á eigin fjármálum, neyslu og þróun samfélagsins.
- Nýtt hugbúnað/forrit við framsetningu á tölulegum gögnum.
- Ákvarðað lausnir á jöfnum með myndritum og lýst sambandi breytistærða með föllum.
- Túlkað jöfnur í hnitakerfi og notað teikningar í hnitakerfi til að leysa þær.

Námsmat: Námsmat er fjölbreytt og í samræmi við kennslutilhögun. Metin eru verkleg og skrifleg verkefni og stuttar afmarkaðar æfingar. Nemendur vinna hópverkefni sem unnin eru í skólanum. Einstaklingsverkefni.

Kennari áskilur sér rétt til að breyta kennsluáætlun án fyrirvara.

Dagsetning	Viðfangsefni	Dæmi	Markmið	Námsmat
11. – 15. mars	Skali 3a Laun, fjárhagsáætlun og bókhald	Bls. 6 - 15	Reikna út laun og skatt Gera skýra fjárhagsáætlun Færa bókhald	
18. – 22. mars	Skíðaferð / uppbrotsvika			
25. - 29. mars	Skali 3a Bókhald, virðisaukaskattur	Bls. 16 - 19	Útskýra útreikninga og kynna fjárhagsáætlun og bókhald. Reikna með virðisauka	
1. – 5. apríl	Skali 3a Lán og sparnaður	Bls. 20 - 27	Reikna út vexti af innlánnum Reikna út fjölda vaxtadaga Reikna með vaxtavöxtum Gera útreikninga sem varða neyslu Gera útreikninga sem varða notkun greiðslukorts	
8. – 12. apríl	Skali 3a Lán og sparnaður Virðisbreyting	Bls. 28 - 37	Skilja muninn á mismunandi tegundum lána Gera útreikninga varðandi lán með jöfnum afborgunum. Reikna út endurtekna hækkun í prósentum og endurtekna lækkun í prósentum.	Könnun- 12.apríl
15. – 19. apríl	Páskaleyfi			
22. – 26. apríl 22. Annar í páskum frí 25. Sumardagurinn fyrsti frí	Skali 3b Annars stigs föll	Bls. 6 - 17	Þekkja annars stigs föll, Teikna fleygboga út frá fallstæðunni. Ákveða topp- eða botnpunkt fleygboga	
29. apríl – 3. maí 1.-Verkalýðsdagurinn-frí	Annars stigs föll	Bls. 18 - 23	Finna jöfnu annars stigs falls þegar þú þekkir graf þess.	
6. – 10. maí	Annars stigs föll	Bls. 24 - 31	Sjá samhengið milli stærða sem standa í réttu hlutfalli og öfugu hlutfalli við aðra	
13. – 17. maí 11.maí- skipulagsdagur frí	Annars stigs föll	Bls. 32 - 37	Öfug hlutföll í samhengi daglegs lífs. Markgildi.	Könnun- 17. maí

