



Námsáætlun í STÆR2LT05b

Stutt lýsing á áfanganum:

Talningarfræði: margföldunarlögmálið, umraðanir, samtektir. Líkindafræði: tengsl atburða, samlagningarreglan, háðir og óháðir atburðir, tvíliðaformúlan. Tölfræði: dreifing, Z-stig, normalkúrfan, úrtaksdreifing, öryggismörk, tilgátuprófun.

Kennslugögn:

Stærðfræði handa 5. bekk málabrautar
Tölfræði eftir Jón Þorvarðarson.

Kennsluhættir:

Kennslustundir eru aðallega nýttar í að nemendur vinni sjálfir í verkefnum. Alloft töflukennsla. Nemendur horfa á kennslumyndbönd heima. Reglulegar skriflegar æfingar eða próf.

Kennarar:

Hera Gautadóttir og Kári Sigurðsson

Áætlun um yfirferð (með fyrirvara um breytingar)

Vika	Dagsetning	Námsefni	Annað
1	21. – 22. ágúst	Upprifjun og kynning	
2	24. – 28. ágúst	Talningarfræði – grein 5.2	
3	31. ágúst – 4. september	Margföldunarlögmálið	
4	7. – 11. september	Umraðanir og samtektir	
5	14. – 18. september	Umraðanir og samtektir	
6	21. – 25. september	Líkindafræði – grein 5.3	1. æfing
7	28. september – 2. október	Grundvallaratriði líkindafræðinnar	
8	5. – 9. október	Tengsl atburða og samlagningarreglan – grein 5.4	
9	12. – 16. október	Tengsl atburða og samlagningarreglan	2. æfing
10	19. – 21. október	Háðir og óháðir atburðir – grein 5.5	Hausthlé 22. og 23. október
11	26. – 30. október	Háðir og óháðir atburðir	
12	2. – 6. nóvember	Tvíliðaformúlan	
13	9. – 13. nóvember	Tvíliðaformúlan	3. æfing
14	16. – 20. nóvember	Tölfræði – kafli 4	
15	23. – 27. nóvember	Dreifing	

Áætlun um yfirferð (með fyrirvara um breytingar) - vormisseri

Vika	Dagsetning	Námsefni	Annað
1	6. – 8. janúar	Z-stig – grein 6.3	
2	11. – 15. janúar	Z-stig	
3	18. – 22. janúar	Z-stig	
4	25. – 29. janúar	Normaldreifing – grein 6.4	
5	1. – 5. febrúar	Normaldreifing	
6	8. – 12. febrúar	Úrtaksdreifing – grein 7.3	4. æfing
7	15. – 19. febrúar	Úrtaksdreifing	
8	25. – 26. febrúar	Öryggismörk	Vorhlé 22. og 23. febrúar, starfsdagur 24. febrúar
9	1. – 5. mars	Öryggismörk	
10	8. – 12. mars	Tilgátuprófun	
11	15. – 19. mars	Tilgátuprófun	5. æfing
	Páskafrí		
12	31. mars – 2. apríl	Rannsóknarverkefni	
13	5. – 9. apríl	Rannsóknarverkefni	Skil rannsóknarskýrslu
14	12. – 16. apríl	Upprifjun	
15	19. – 23. apríl	Upprifjun	Sumardagurinn fyrsti 22. apríl

Námseinkunn:

- Meðaltal einkunna úr skriflegum æfingum á haustmisseri 1/6.
- Jólapróf 1/6.
- Meðaltal einkunna úr skriflegum æfingum á vormisseri 1/4
- Einkunn úr tölfræðiverkefni 1/4.
- Mat kennara á frammistöðu nemandans í tímum, vinnubrögðum við heimanám, munnlegri og skriflegri framsetningu stærðfræðinnar, fræðilegri yfirsýn og stærðfræðilegu innsæi 1/6.

Jólapróf er skriflegt próf í 90 mínútur.

Vorpróf er skriflegt stúdentspróf og er tekið úr öllu námsefni 4. og 5. bekkjar og er hluti þess úr lesnu efni. Um er að ræða þriggja klukkustunda skriflegt próf.