



Menntaskólinn í Reykjavík

Kennsluáætlun: STÆR2LT05 veturinn 2019-2020.

Kennari: Auðun Sæmundsson.

Kennslugögn: Tölfræði eftir Jón Þorvarðarson.

Bekkir: 5.A og 5.B.

Lýsing:

Gröf, miðsækni og dreifing, staðalfrávik, talningarfræði, líkindafræði, normaldreifing, Z-stig, fylgni.

Markmið í yfirferð

Haustmisseri:

Vika 1-4: Tíðnidreifing, prósentur, myndræn framsetning í tölfræði, gröf, miðsækni (kaflar 1-3).

Vika 5-10: Mæling á dreifingu gagna, talningarfræði (kaflar 4 og 5 að bls. 101).

Vika 11-15: Líkindafræði og tvíliðureglan (kaflar 5 og 6 að bls. 144).

Vormisseri:

Vika 1-4: Normaldreifingin, úrtaksfræði og úrtaksdreifing (kaflar 6 frá bls. 144 og kaflar 7).

Vika 5-10: Tölfræðiverkefni sem nemendur vinna auk þess sem farið er í öryggismörk, öryggisbil og úrtaksstærð (kaflar 8.1-8.4).

Vika 11-14: Núlltilgátan, samanburðartölfræði og fylgni (kaflar 8.5-8.6, 9.1 og 10)

Námsmat

Námsmat í þessum áfanga byggist á reglubundnum skriflegum æfingum (um 3 á hvoru misseri), frammistöðu nemandans í tímum og vinnubrögðum við heimanám og skriflegum misserisprófum.

- **Námseinkunn:**

- Lesin og ólesin stærðfræði
 - Meðaltal einkunna úr skriflegum æfingum á haustmisseri 1/6.
 - Jólapróf 1/6.
 - Meðaltal einkunna úr skriflegum æfingum á vormisseri 1/3.



Menntaskólinn í Reykjavík

- Mat kennara á frammistöðu nemandans í tímum, vinnubrögðum við heimanám, munnlegri og skriflegri framsetningu stærðfræðinnar, fræðilegri yfirsýn og stærðfræðilegu innsæi ásamt verkefnum 1/3.
- **Jólapróf** er skriflegt próf í 90 mínútur og er hluti þess fræðilegur.
- **Vorpróf** er stúdentspróf og er tekið úr öllu námsefni 4. og 5. bekkjar og er hluti þess fræðilegur. Prófið er skriflegt og tekur þrjár klukkustundir.