



**Tímabil: Skólaárið 2023-2024**

**Námsmarkmið sem unnið verður með:**

- Reikna út óþekktar hliðar í rétthyrndum þríhyrningi
- Færa rök fyrir einlögun
- Reikna úr hliðar einslaga forma
- Finna mælikvarða sem hlutfall milli eftirmyndar og frummyndar
- Leysa línuleg jöfnuhneppi með mismunandi aðferðum
- Reikna með formúlum
- Deila í almenn brot með almennum brotum
- Reikna með almennum brotum þar sem teljari og nefnari geta innihaldið bókstafi
- Þátta algebrustæður
- Styttu almenn brot með bókstafastæðu
- Þátta annars stigs jöfnu
- Nota ferningsreglurnar í báðar áttir
- Leysa annars stigs jöfnur með þáttun
- Leysa fyrsta stigs ójöfnur
- Þekkja annars stigs föll
- Teikna fleygboga út frá fallstæðunni
- Ákveða topp- eða botnpunkt fleygboga
- Finna jöfnu annars stigs falls þegar þú þekkir graf þess
- Lýsa hliðrun falls
- Sjá samhengið milli stærða sem standa í réttu hlutfalli og öfugu hlutfalli hvor við aðra
- Finna líkur út frá tilraunum
- Reikna líkur á mörgum atburðum samtímis

**Verkefni:**

- **Námsþáttum 10. Bekkjar er skipt niður í lotur. Nemendur fá innlagnir, vinna samkvæmt áætlun og skila námsmatsverkefnum. Þegar nemendur hafa lokið námsefni 10. Bekkjar er markmiðið að nemendur ýmist kynnist námsefni framhaldsskólans eða styrki færni sína á námsefni grunnskóla eftir getu hvers og eins.**

Námsefni/kennslugögn:

**Stærðfræði:**

- Skali 3A, Skali 3B, Almenn stærðfræði I, II og III og annað efni frá kennurum



### Námsmat

- Ýmis skilaverkefni
- Námsmatsverkefni eftir hverja lotu.
- Skilningur nemandans metinn í gegnum samtal hans við kennarann.