

**Námshæð: Stærðfræði****Tímabil: Skólárið 2023-2024****Námsmarkmið sem unnið verður með:**

- Reikna hratt og örugglega í huganum
- Reikna með slumpreikningi og blaðreikning
- Finna út með hvaða tölum er hægt að deila í aðra tölu
- Þekkja muninn á frumtölum og samsettum tölum
- Þátta og frumþátta tölur
- Reikna með neikvæðum tölum
- Nota fleiri en eina reikniaðgerð í sama dæminu
- Skrifa tölur sem veldi
- Margfalda og deila með veldi þar sem veldisstofn er sá sami
- Reikna með veldi og fleiri reikniaðgerðum í sama dæminu
- Lýsa, teikna og bera kennsl á punkta, línur, háflínur og strik
- Útskýra hvað átt er við með horni
- Teikna horn með hringfara og reglustiku
- Mæla og teikna horn og áætlað stærðir horna
- Bera kennsl á og notfæra sér eiginleika og einkenni topphorna, grannhorna, lagshorna, einslægra horna, réttra horna, hvassra horna og gleiðra horna
- Almenn brot, eiginleg brot, blandnar tölur og óeiginleg brot, almenn brot á talnalínu, jafngild brot, stytta og lengja brot, summa og mismunur almennra brota, margföldun og deiling með almennum brotum
- almenn brot og tugabrot, deiling með tugabrotum
- prósentureikningur
- Algebra, gildi algebrustæða, bókstafareikningur, draga saman líka liði og stæður með sviga
- Jöfnur, texta breytt í jöfnu og jöfnu í orð, að leysa jöfnu með útreikningi, óuppsettar jöfnur

Verkefni:

- Verkefni úr Skali 1A og Skali 1B
- Verkefni úr Almenn Stærðfræði I
- Hópprautir

Námsefni/kennslugögn:**Skali 1A, Skali 1B, Almenn stærðfræði I, Youtube, Rasmus.is og annað efni frá kennara****Námsmat**

- Lokið / Ólokið fyrir lotur
- Töluleg einkunn fyrir kaflapróf
- Töluleg einkunn fyrir lokapróf
- Lokaeinkunn í tölum

