

Stærðfræði 7.bekkur Kennsluáætlun vorönn 2026

Fjórar 55 mínútna kennslustundir á viku.

Kennarar eru Jenný Guðrún Jónsdóttir jenny.gudrun.jonsdottir@reykjavik.is og Elín Einarsdóttir elin.einarsdottir01@reykjavik.is

Vinnulag

Nemendahópurinn fylgist að mestu leyti að en kappkostað er að mæta getu hvers og eins. Námsmat fer fram jafnt og þétt.

Námsefni: Stika 3 b, nemendabók og æfingahefti, ljósrit, spil, öpp og myndbönd.

Vinnuáætlun

Námsefni	Viðfangsefni	Laugóhæfni – notuð við námsmat	Afurð/Námsmat
Mælingar Bls. 4-37 (jan.)	Metrakerfið Ummál Flatarmál Yfirborðsflatarmál Rúmmál Tími og tímaútreikningar Tengsl vegalengdar, hraða og tíma	Nemandi getur: ☐ fundið ummál margvíslegra forma. ☐ yfirfært milli eininga í metrakerfinu. ☐ reiknað flatarmál ferhyrnings, þríhyrnings og samsettra mynda. ☐ reiknað rúmmál ferstrendings. ☐ unnið með hraða, tímatal og tímaútreikninga.	☐ Dæmi sett skipulega upp í reikningsbók ☐ Sjálfstæði í vinnubrögðum ☐ Skapandi og gagnrýnin hugsun ☐ Tjáning og miðlun niðurstaðna m.a. með myndbandagerð ☐ Hópverkefni og þrautir ☐ Heimavinna ☐ Kaflapróf
Almenn brot og prósent Bls. 38 - 71 (feb.)	Almenn brot sem hluta af heild Almenn brot sem hluta af safni Samlagning almennra brota Frádráttur almennra brota Margföldun almennra brota Prósent sem hluta af heild Prósent sem hluta af safni Tengsl almennra brota, tugabrota og prósent Reikningur með prósentum	Nemandi getur ☐ lagt saman og dregið frá ósamnefnd brot. ☐ margfaldað almenn brot og fullstýtt þau. ☐ skráð hlutföll og brot á ólíka vegu og sýnt fram á að hann skilur sambandið milli almennra brota, tugabrota og prósent. ☐ reiknað einfaldan prósentureikning. ☐ unnið með einfaldan hlutfallareikning.	☐ Dæmi sett skipulega upp í reikningsbók ☐ Sjálfstæði í vinnubrögðum ☐ Skapandi og gagnrýnin hugsun ☐ Tjáning og miðlun niðurstaðna m.a. með myndbandagerð ☐ Hópverkefni og þrautir ☐ Heimavinna ☐ Kaflapróf

Námsefni	Viðfangsefni	Laugóhæfni – notuð við námsmat	Afurð/Námsmat
Reikningur Bls. 72 - 99 (mars)	Prósentureikningur Námundun Slumpreikningur Reikniaðgerðirnar fjórar Svigi í reikningi Formúlur í reikningi	Nemandi getur ☐ reiknað einfaldan prósentureikning. ☐ margfaldað og deilt með tveggja stafa tölum af öryggi. ☐ beitt samlagningu og frádrætti með heilum tölum og tugabrotum. ☐ margfaldað og deilt með einföldum dæmum með tugabrotum. ☐ unnið með negatífar tölur í einföldum dæmum. ☐ reiknað einföld svigadæmi. ☐ beitt reglum um forgangs röð aðgerða og sviga. ☐ reiknað samkvæmt röð aðgerða.	☐ Dæmi sett skipulega upp í reikningsbók ☐ Sjálfstæði í vinnubrögðum ☐ Skapandi og gagnrýnin hugsun ☐ Tjáning og miðlun niðurstaðna m.a. með myndbandagerð ☐ Hópverkefni og þrautir ☐ Heimavinna ☐ Kaflapróf
Mynstur og algebra Bls. 100 - 128 (apríl - maí)	Rúmfræðileg mynstur Flutningar eins og hliðrun, speglun og snúningur Myndtölur og talnamynstur Algebra - að skrifa reiknireglur með bókstöfum Jöfnur	Nemandi getur ☐ hliðrað, speglað og snúið mynd. ☐ unnið með myndtölur og talnamynstur. ☐ unnið með einfaldar formúlur og jöfnur. ☐ leyst einföld algebruverkefni þar sem finna á óþekkta stærð.	☐ Dæmi sett skipulega upp í reikningsbók ☐ Sjálfstæði í vinnubrögðum ☐ Skapandi og gagnrýnin hugsun ☐ Tjáning og miðlun niðurstaðna m.a. með myndbandagerð ☐ Hópverkefni og þrautir ☐ Heimavinna ☐ Kaflapróf

Með ósk um gott gengi,
Jenný Guðrún Jónsdóttir og Elín Einarisdóttir