

Námsáætlun fyrir stærðfræði - 5. bekkur AÍ skólaárið 2025-2026



Kennari: Íris Anna Arnarsdóttir og Arnrun Björk Kristinsdóttir

Tímafjöldi: 6 kennslustundir á viku

Lota	Hæfniviðmið	Kennsluhættir/leiðir Námsefni	Námsmat
Heilar tölur	- Útskýrt sætiskerfið - Raðað tölur eftir stærð - Áætlað svar og leyst dæmi í huganum. - Sett upp dæmi og reiknað með samlagningu - Sett upp dæmi og reiknað með frádrætti - Reiknað með margföldun - Reiknað með deilingu - Lagt saman og dregið frá með negatífum tölum - Staðsett negatífar tölur á talnalínu.	- Einstaklingsvinna - Verkefnavinna - Hugtakavinna - Stika 1a. Nemendabók og æfingahefti.	Leiðsagnarmat Lotukönnun í lok lotu
Tölfræði	- Unnið með einföld reiknilíkön, teikningar og myndrit sem tengjast umhverfi hans og daglegu lífi - Meta líkur við mismunandi aðstæður. - Reiknað út líkur út frá einföldum tilraunum.	- Einstaklingsvinna - Hópavinna - Verkefnavinna - Hugtakavinna - Stika 1a. Nemendabók og æfingahefti. Spjaldtölva og vasareiknir	Hópverkefni þar sem nemendur gera tilraun og birta þær á veggspjaldi og kynna niðurstöður fyrir bekkjarfélaga og kennara. Lotupróf í lok lotu

	• Raðað og flokkað upplýsingar og kynnt þær með myndriti • Notað úrtak úr safni til að segja til um samsetningu þess • Skilur miðgildi og tíðasta gildi. • Unnið í samvinnu við aðra • Tekið leiðsögn á jákvæðan hátt. • Undirbúið og flutt kynningar.		
Tugabrot	• Úskýrt sætiskerfið • Námunðað tölur að næsta tug og hundraði. • Lýst tengslum milli tíunda hluta sem tugabrota og sem almennra brota. • Leyst samlagningardæmi með tugabrotum • Leyst frádrættardæmi með tugabrotum • Staðsett tugabrot á talnalínu	• Einstaklingsvinna • Verkefnavinna • Hugtakavinna • Stika 1a, Nemendabók og æfingahefti.	Lotupróf í lok lotu
Rúmfræði	• Lýst eiginleikum og einkennum tvívíðra forma • Gert grein fyrir heiti tvívíðra forma	• Einstaklingsvinna • Hópvinnu • Verkefnavinna • Hugtakavinna	Lotupróf í lok lotu

	• Kannað hvað er líkt og ólíkt með mismunandi formum. • Nota gráðuboga til að mæla horn • Gert grein fyrir tegundum horna • Hliðrað, speglað og snúið myndum.	• Tilraun • Stika 1a, nemendabók og æfingahefti. Spjaldtölva, vasareiknir, gráðubogi.	Hópverkefni með formum og hornum
Almenn brot	• Fundið hvað stór hluti er af heild. • Lagt saman með samnefndum brotum • Dregið frá með samnefndum brotum. • Fundið jafnstór brot með mismunandi nefnara.	• Einstaklingsvinna • Verkefnavinna • Hugtakavinna • Stika 1b nemendabók og æfingahefti	Lotupróf í lok annar
Mælingar	• Notað viðeigandi mælieiningar og skipt út einni mælieiningu fyrir aðra • Áætlað, mælt og reiknað ummál þríhyrninga • Áætlað, mælt og reiknað ummál ferhyrninga • Áætlað, mælt og reiknað flatarmál þríhyrninga • Áætlað, mælt og reiknað flatarmál ferhyrninga	• Einstaklingavinna • Hópavinna • Verkefnavinna • Hugtakavinna • Tilraun • Stika 1b, nemendabók og æfingarhefti. Ýmis mælitæki.	Lotupróf í lok annar Verkleg verkefna vinna

	• Notað mælitæki til að reikna út stærðir og til að stækka og minnka myndir . • Tjáð sig skriflega um hugtök, reglur og reikniaðgerðir.		
Marföldun og deiling	• Þekkt tengsl marföldunar og deilingar • Marfaldað með tveggja stafa tölu • Deilt með tveggja stafa tölu • Læra 0x, 1x, 2x, 5x og 10x töfluna utanbókað • Læra 3x töfluna • Læra 4x töfluna • Læra 6x töfluna • Læra 7x töfluna • Læra 8x töfluna • Læra 9x töfluna	• Eintaklingsvinna • Verkefnavinna • Hugtakavinna • Stika 1b Nemendabók og æfingabók, vasareiknir, töflureiknir	Lotupróf í lok lotu
Algebra	• Kannað, lýst og ályktað út frá einföldu talnamynstri • Útbúið mynstur með því að hliðra eða snúa formi eða mynd	• Einstaklingsvinna • Paravinna • Verkefnavinna • Stika 1b, nemendabók og æfingarhefti	Paraverkefni þar sem þau leysa þrautir. Yfirlitspróf
Verklag	• Halda utan um eigið nám og námsgögn, sýnt útreikninga og leiðrétt • Tjáð sig munnlega um hugtök, reglur og reikniaðgerðir	• Einstaklingsvinna • Hópavinna • Verkefnavinna • Hugtakavinna • Stika 1a og 1b, ýmis hjálpargögn og efni frá kennara	Leiðsagnarmat jafnt og þétt yfir skólaárið.

	• Tjáð sig skriflega um hugtök, reglur og reikniaðgerðir • Tjáð sig myndrænt um hugtök, reglur og reikniaðgerðir • Leyst verkefni þar sem afla þarf upplýsinga, fundið lausnir og sett fram niðurstöðu á skýran og skipulagðan hátt. • Nota fjölbreytta miðla og hjálpartæki á ábyrgan hátt.		
Lykilhæfni	• Sýnt virkni, þrautsegu og ábyrgð í einstaklingsvinnu • Unnið í samvinnu við aðra • Sýnt vönduð vinnubrögð • Lært af mistökum og nýtt sér óvæntar niðurstöður við lausn á verkefnum		
Námsgögn: Stika 1a nemendabók. Stika 1b nemendabók. verkefni frá kennara, margvísleg spil, umræður og leikir.			
Lokanámsmat: Leiðsagnarmat og kaflapróf með reglulegu millibili			