

Stærðfræði - skólanámskrá í 3. bekk

Námsþættir	Hæfniviðmið	Kennsluhættir
Að geta spurt og svarað með stærðfræði	<ul style="list-style-type: none"> • Getur útskýrt hugtökin samlagning og frádráttur. • Þekkir einföld reiknilíkön, talnalínur, teikningar og myndrit sem tengjast umhverfi hans og daglegu lífi. • Getur að einhverju marki rökrætt stærðfræðiverkefni sem tengjast eigin reynsluheimi. 	•
Að kunna að fara með tungumál og verkfæri stærðfræðinnar	<ul style="list-style-type: none"> • Getur notað hugtök og táknmál úr stærðfræði og hentug verkfæri s.s. reiknirit, talnalínu, vasareikna og tölvur. • Getur notað einföld stærðfræðitákn, þar með talið tölur og aðgerðamerki og tengt þau við daglegt mál. 	•
Vinnubrögð og beiting stærðfræðinnar	<ul style="list-style-type: none"> • Getur að nokkru leyti unnið einn og í samvinnu við aðra að því að rannsaka, greina, túlka, setja fram tilgátur og finna lausnir á viðfangsefnum. • Getur lesið og rætt að nokkru leyti um einfaldar upplýsingar, þar sem stærðfræðihugtök eru notuð. • Getur að nokkru leyti kannað og rannsakað með því að setja fram tilgátur og gera tilraunir með áþreifanlegum gögnum. • Getur að nokkru leyti notað stærðfræði til að finna lausnir á verkefnum sem takast þarf á við í daglegu lífi og gerir sér grein fyrir verðgildi peninga. 	•

Tölur og reikningur	<ul style="list-style-type: none"> • Getur unnið með þriggja stafa tölur í samlagningu. • Getur unnið með þriggja stafa tölur í frádrætti. • Áttar sig á samhengi á milli samlagningar og margföldunar. • Getur margfaldað einföld dæmi. • Getur reiknað einföld deilingardæmi. • Getur reiknað orðadæmi. • Áttar sig á samhengi milli deilingar og margföldunar. • Áttar sig á muninum á skífuklukku og tölvuúri. • Getur notað vasareikni við mismunandi reikningsaðferðir. • Kann að geyma. • Getur tekið til láns. • Getur námundað að næsta tug. • Getur skipt þriggja stafa tölu í hundrað, tugi og einingar. 	<ul style="list-style-type: none"> •
Algebra	<ul style="list-style-type: none"> • 	
Rúmfræði og mælingar	<ul style="list-style-type: none"> • Þekkir þrívíð form. • Áttar sig á tengslum hyrninga og þrívíðra forma. • Þekkir hugtökin rétt horn, gleitt horn og hvasst horn. • Þekkir hugtökin horn, brúnir, hliðarfletir, sívalningur og ferstrendingur. • Þekkir hugtökin samhverfa og speglunarárs. • Getur fundið ummál og flatarmál. • Getur teiknað flatarmál í rúðunet. • Getur sagt til um hitastig á hitamæli. • Getur unnið með mælieiningarnar cm og m - og veit að 100 cm = 1 m. • Getur unnið með mælieiningarnar grömm og kíló og veit að 1 kg = 1000 g 	

Tölfræði og líkindi	<ul style="list-style-type: none">• Áttar sig á einfaldri tölfræði.• Getur talið, flokkað, skráð og lesið úr niðurstöðum og sett upp í myndrit.	
Námsefni		
Lykilhæfni		