

Námsgrein: Stærðfræði **Bekkur:** 7. bekkur **Kennarar:** Arnar Helgi Magnússon, Sandra Lóa Gunnarsdóttir og Stefán Þór Jónsson

Hæfniviðmið	Tímabil	Leiðir	Námsmat
<p>Tjáning</p> <ul style="list-style-type: none"> Nemandi getur tjáð sig með hugtökum og táknmáli stærðfræðinnar. <p>Vinnubrögð</p> <ul style="list-style-type: none"> Nemandi getur unnið skipulega einn og í samvinnu við aðra að því að túlka, setja fram tilgátur og finna lausnir. <p>Tölur og reikningur</p> <ul style="list-style-type: none"> Nemandi getur lagt saman og námundað með ræðum tölum Nemandi getur dregið frá og námundað með ræðum tölum. Nemandi getur margfaldað með ræðum tölum. Nemandi getur deilt með ræðum tölum. Nemandi þekki röð reikniaðgerða. Nemandi þekki tengsl á milli almennra brota, tugabrota og prósentu. <p>Algebra</p> <ul style="list-style-type: none"> Nemandi getur reiknað með bókstöfum og fundið lausn á einföllum jöfnum <p>Rúmfræði og mælingar</p> <ul style="list-style-type: none"> Nemandi getur reiknað og mælt stærð horna og nýtt upplýsingar í vinnu með marghyrninga. Nemandi getur teiknað einfaldar rúmfræðiteikningar með hringfara og reglustiku og í rúmfræðiforriti. 	<p>Allt skólaárið</p>	<p>Unnið verður samkvæmt verkferlum leiðsagnarnáms</p> <ol style="list-style-type: none"> Skýrar fyrirætlanir um nám og viðmið um árangur. Skipulagðar skilvirkar umræður í bekk og önnur námsverkefni. Veitt endurgjöf og umsögn sem skilar nemandanum áfram. Námsfélagar virkjaðir Aukin námsvitund nemenda. <p>Einstaklingsverkefni Spjaldavinna Hópavinna Paravinna Samvinnuverkefni</p>	<p>Leiðsagnarmat</p> <p>Stöðumat (Kannanir)</p> <p>Endurgjöf í samtíma og mistíma</p> <p>Skilaverkefni í stílabókum í námsspjöldum</p> <p>Hópverkefni</p> <p>Virkni</p> <p>Jafningjamat</p> <p>Sjálfsmat</p>

<ul style="list-style-type: none">• Nemandi getur reiknað ummál og flatarmál• Nemandi getur reiknað yfirborðsflatamál• Nemandi getur fundið rúmmál• Nemandi þekki tengsl milli vegalengdar, hraða og tíma og notað viðeigandi mælieiningar. <p>Tölfræði og líkindi</p> <ul style="list-style-type: none">• Nemandi getur framkvæmt einfaldar tölfræðikannanir og sett fram niðurstöður með myndriti.• Nemandi getur lesið og unnið með upplýsingar úr myndriti.		<p><u>Viðfangsefni:</u></p> <p>Námsefnið miðar að því að ná til allra grunnpátta Aðalnámsskrár grunnskóla frá 2011.</p> <ul style="list-style-type: none">• Nemendabók Stika 3a og 3b• Æfingahefti Stika 3a og 3b• Verkefni sem tilheyra Stiku 3a og 3b• Mismunandi talnalínur• Hornalínur• Vasareiknir	
--	--	--	--