

Stærðfræði 5. - 7. árgangur		5. bekkur	6. bekkur	7. bekkur
Að geta spurt og svarað með stærðfræði	Spurt, tjáð sig munnlega og skriflega um spurningar og svör sem eru einkennandi fyrir stærðfræði og hefur innsýn í hvers konar svara má vænta.			
Að geta spurt og svarað með stærðfræði	Sett fram óformleg og einföld, formleg stærðfræðileg rök, skilið og metið munnlegar og skriflegar röksemdir sem settar eru fram af öðrum.			
Að geta spurt og svarað með stærðfræði	Leyst stærðfræðiþrautir umviðfangsefni sem gefa tækifæri til að beita innsæi, eigin túlkun og framsetningu, byggða á fyrri reynslu og þekkingu.			
Að geta spurt og svarað með stærðfræði	Sett fram, meðhöndlað, túlkað og greint einföld reiknilíkön, teikningar og myndrit sem tengjast umhverfi hans og daglegu lífi.			
Að kunna að fara með tungumál og verkfæri stærðfræðinnar	Notað óformlega framsetningu annars vegar og táknmál stærðfræðinnar hins vegar og sýnt að hann skilur innbyrðis tengsl þeirra.			
Að kunna að fara með tungumál og verkfæri stærðfræðinnar	Valið og notað hentug verkfæri, þar með talin hlutbundin gögn, reiknirit, talnalínu, vasareikna og tölvur, til rannsókna á stærðfræðilegum viðfangsefnum.			
Að kunna að fara með tungumál og verkfæri stærðfræðinnar	Túlkað og notað einföld stærðfræðitákn, þar með talið breytur og einfaldar formúlur, túlkað milli táknmáls og daglegs máls.			
Að kunna að fara með tungumál og verkfæri stærðfræðinnar	Sett sig inn í og tjáð sig, bæði munnlega og skriflega, um ólíkar leiðir við lausnir stærðfræðiverkefna.			
Vinnubrögð og beiting stærðfræðinnar	Tekið þátt í að þróa fjölbreyttar lausnaleyðir, með því m.a. að nota skráningu með tölum, texta og teikningum.			

Vinnubrögð og beiting stærðfræðinnar	Undirbúið og flutt kynningar á eigin vinnu með stærðfræði.	Yellow	Pink	Green
Vinnubrögð og beiting stærðfræðinnar	Áttað sig á möguleikum og takmörkum stærðfræðinnar til að lýsa veruleikanum.	White	White	White
Vinnubrögð og beiting stærðfræðinnar	Rannsakað, sett fram á skipulegan hátt og rökrætt stærðfræðilega, með því m.a. að nota hlutbundin gögn, skráningu og upplýsingatækni.	White	Pink	White
Vinnubrögð og beiting stærðfræðinnar	Unnið í samvinnu við aðra að lausnum stærðfræðiverkefna, þar sem byggt er á ólíkum forsendum og hugmyndum nemenda.	Yellow	White	White
Vinnubrögð og beiting stærðfræðinnar	Lesið einfaldan, fræðilegan texta og notað upplýsingar, þar sem stærðfræðihugtök koma fyrir.	White	White	White
Vinnubrögð og beiting stærðfræðinnar	Þekki helstu hugtök um fjármál og geti tekist á við verkefni úr umhverfinu eða samfélaginu, þar sem þarf að afla upplýsinga, vinna úr þeim og finna lausn.	White	White	Green
Tölur og reikningur	Notað ræðar tölur, raðað þeim og borið saman.	White	Pink	White
Tölur og reikningur	Reiknað á hlutbundinn og óhlutbundinn hátt með ræðum tölum.	White	Pink	White
Tölur og reikningur	Notað almenn brot, tugabrot og prósentur við útreikninga á daglegum viðfangsefnum.	White	Pink	Green
Tölur og reikningur	Notað tugakerfisríthátt og sýnt að hann skilur sætiskerfi.	White	White	White
Tölur og reikningur	Tekið þátt í að þróa hentugar aðferðir við reikning með ræðum tölum sem byggja á eigin skilningi.	Yellow	White	White
Tölur og reikningur	Nýtt sér samhengi og tengsl reikniaðgerðanna og notað algengar reiknireglur, s.s. víxlreglu, tengireglu og dreifireglu.	Yellow	Pink	Green
Tölur og reikningur	Skráð hlutföll og brot á ólíka vegu og sýnt fram á að hann skilur sambandið milli almennra brota, tugabrota og prósentu.	White	White	Green
Tölur og reikningur	Leyst viðfangsefni sem sprottin eru úr daglegu lífi og umhverfi, með hugarreikningi, vasareikni, tölvuforritum og skriflegum útreikningum.	Yellow	White	White
Algebra	Rannsakað og sett fram talnamynstur á skipulegan hátt og unnið með regluleika í rúmfræði, lýst mynstrum og venlum með tölum, myndum, orðum og á táknmáli algebrunnar.	White	Pink	White
Algebra	Notað bókstafi fyrir óþekktar stærðir í einföldum stæðum og jöfnum.	White	Pink	White

Algebra	Fundið lausnir á jöfnum og ójöfnum með óformlegum aðferðum, þ.e. notað víxlreglu, tengireglu og dreifireglu við reikning, bæði í huga og á blaði.			
Rúmfræði og mælingar	Notað hugtök og aðferðir rúmfræðinnar til að útskýra hversdagsleg og fræðileg fyrirbrigði.			
Rúmfræði og mælingar	Áætlað og mælt horn, þyngd, tíma og hitastigmeð viðeigandi mælikvarða og dregið ályktanir af mælingunum.			
Rúmfræði og mælingar	Tengt tölur og útreikninga við flatarmyndir og þrívíða hluti.			
Rúmfræði og mælingar	Rannsakað og greint tvívíð og þrívíð form, teiknað einfaldar flatar- og þrívíddarmyndir, speglað, snúið og hliðrað flatarmyndum við rannsóknir á mynstrum sem þekja flötinn.			
Rúmfræði og mælingar	Rannsakað og gert tilraunir í rúmfræði með því að nota tölvur og hlutbundin gögn.			
Rúmfræði og mælingar	Notað mælikvarða og einslögun í tengslum við teikningar, áætlað ummál, flatarmál og rúmmál í raunverulegum aðstæðum, rannsakað aðferðir til að reikna það.			
Rúmfræði og mælingar	Notað hnitakerfi til að tjá og leysa rúmfræðileg verkefni.			
Tölfræði og líkindi	Safnað og unnið úr gögnum, miðlað upplýsingum um þau, m.a. með töflum og myndritum.			
Tölfræði og líkindi	Dregið ályktanir um líkur út frá eigin tilraunum og borið saman við fræðilegar líkur.			
Tölfræði og líkindi	Gert einfaldar tölfræðirannsóknir og dregið einfaldar ályktanir af þeim.			
Tölfræði og líkindi	Reiknað út líkur í einföldum tilvikum.			
Tölfræði og líkindi	Sótt gögn í gagnabanka, lesið, útskýrt og túlkað gögn og upplýsingar sem gefnar eru í töflum og myndritum.			