

Heiti áfanga: STÆR2BB05

Titill: Hornaföll og margliður.

Staða áfanga: Kjarnaáfangi á náttúrufræðibraut (2. áfangi í stærðfræði).

Undanfarar: STÆR2AA05

Áfanginn er undanfari fyrir eftirfarandi áfanga: STÆR3CC05, STÆR2CT05, STÆR3CP05

#### Stutt lýsing á efni áfangans:

Hornaföll, talnamengi, talnabil, þáttun, reikningur með algebrubrotum, veldi og rætur, rótarjöfnur, fleygbogateikning, margliður, margliðujöfnur, ójöfnur leystar með hjálp formerkjamyndar, ræð föll, algildi og algildisjöfnur.

#### Nokkur lykilhugtök áfangans:

Hornafræði, þáttun, algebrubrot, veldareglur, rótarjafna, fleygbogi, rót, margliðudeiling, ójafna, algildi.

#### Námsmat:

Annareinkunn gildir 30% og byggist á kaflaprófum, heimadæmum og ástundun. Lokapróf er skriflegt og gildir 70%. Annareinkunn er ekki reiknuð nema nemandi nái lokaprófinu. Nemandi þarf að ná lokaprófinu til þess að ná áfanganum.