



Fjölbrautaskóli Suðurlands
Haustönn 2016

STÆT2VF05

Veldi og föll

Kennari:	Úlfur Björnsson	Sk.st.	ÚB
-----------------	------------------------	---------------	-----------

Áfangalýsing:

Í áfanganum er lögð áhersla á skilning á tölum, fallhugtakinu og hagnýtingu þess og færni í algebru auk undirstöðuatríða í talningarfræði. Kynnt er hvernig nota má föll til að leysa hagnýt verkefni og færa fyrirbrigði á sviði náttúrufræði og samfélagsfræði, s.s. viðskipta, í stærðfræðilegan búning.

Undanfari: STÆR1AJ05

Þekkingarviðmið:

Nemandi skal hafa aflað sér þekkingar og skilnings á:

- undirstöðuatríðum talnameðferðar og algebru
- undirstöðuhugtökum hnitarrúmfræði á sléttum fleti
- einföldum aðferðum úr talningarfræði
- fallhugtakinu og aðgerðum á föllum
- annars stigs margliðum og geti leyst annars stigs jöfnum
- aflestri af gröfum falla til að leysa hagnýt verkefni

Námsefni:

STÆ 202 Gunnar Páll Jóakimsson, Jón Þorvarðarson og Sveinn Ingi Sveinsson.

Viðbótarefni frá kennara eftir því sem við á.

Áætlun um yfirferð og kennslu á önninni:

Vikur	Efni
33-35	1. kafli Hnitareikningur.
36-37	2. kafli Veldi og rætur.
38-39	4. kafli Ójöfnur.
40-42	5. kafli Færslur og algildi.
42-43	6. kafli Annars stigs jöfnur.
45-46	7. kafli Fleygbogar.
47	8. kafli Margliður af herra stigi.
48	Upprifjun

Fyrirkomulag námsmats:

Námsmat er lokapróf á próftíma. Standi nemandi sig vel í heimaverkefnum og stöðuprófum geta þau gilt allt að 30% af heildareinkunn.

Kennsluáætlun er sett fram með fyrirvara um breytingar.