

Menntaskólinn á Akureyri
Haustönn 2011
STÆ1A 050
Tungumála- og félagsgreinasvið 1. bekk
Undanfari: Enginn

Kennarar:
Ingvar Þór Jónsson, 1BD og 1FH
Valdís Björk Þorsteinsdóttir, 1AC og 1EG

Kennsluáætlun

Lýsing á efni áfangans:

Meginefni áfangans er talnareikningur, algebra og hnitarrúmfræði. Helstu efnispættirnir eru talnareikningur, liðun, þáttun, algebrubrotareikningur, veldi, rætur, jöfnur, ójöfnur, jöfnuhneppi, annars stigs jöfnur, talnalínan, hnitakerfið og línan. Aðaláhersla áfangans er á þjálfun í dæmareikning úr þessum efnisatriðum.

Námsefni:

- ♦ STÆ102 og STÆ202 eftir JNS

Námsmat

- ♦ Standast þarf lokapróf til að aðrir námsmatsþættir reiknist inn í einkunn. Þá gildir lokaprófið 60% en annars 100%.
- ♦ 4 tímapróf verða á önninni, af þeim gilda 3 hæstu samtals 24%. Þau verða 29. september, 20. október, 17. nóvember og 8. desember.
- ♦ 4 skiladæmi verða á önninni, þau gilda öll samtals 12%. Skiladagar þeirra verða 22. september, 13. október, 8. nóvember og 1. desember.
- ♦ Kennaraeinkunn gildir 4%.

Kennsluáætlun

Vika	Efni	Kaflar
1-3.	Brot, frumtölur og frumpáttun, margföldun og deiling brota. Samlagning og frádráttur brota, forgangsröð aðgerða og brotabrot. Mengi, bókstafareikningur og liðun.	STÆ102: 1.2, 1.3, 1.1, 2.1A og 2.1B
4-6.	Þáttun og stytting brota. Veldi og ferningsrætur, almennar rætur, brotin veldi.	STÆ102: 2.1C, 2.1D, 2.2B, 2.2C STÆ202: 4.2 og 4.3
7-10.	1. stigs jöfnur og ójöfnur, jöfnuhneppi, 2. stigs jöfnur. Sértilvik af 3. og 4. stigs jöfnum.	STÆ102: 2.3A, 2.4, 2.3B STÆ202: 1.2A og 1.2C
11-12.	Talnalínan, hnitakerfið og línan	STÆ102: 3.1, 3.2A, 3.2B og 3.2C