


|                   |   |   |
|-------------------|---|---|
| Nr.: GAT-045      | <b>Verkmenntaskólinn á Akureyri</b>                                 |  |
| Útgáfa: 08        |   |   |
| Dags.: 30.08.2011 |   |   |
| Höfundur: HRS     |   |   |
| Samþykkt: SHJ     |   |   |
| Síða 1 af 2       | <b>Stærðfræði 193 fjarnám</b><br><b>Kennsluáætlun haustönn 2014</b> |   |

|                |                         |               |     |
|----------------|-------------------------|---------------|-----|
| <b>Kennari</b> | Anna Hulda Hjaltadóttir | <b>Sk.st.</b> | AHJ |
|----------------|-------------------------|---------------|-----|

### Áfangalýsing:

Áfanginn byggist að öllu leyti á námsefni grunnskólans. Meðal efnisatriða eru: grunnaðgerðirnar fjórar, röð aðgerða, almenn brot, bókstafareikningur og jöfnur.

### Markmið:

Að efla reikningslega færni nemenda, auka kunnáttu þeirra í grunnaðgerðum og veita þeim yfirsýn yfir almennar reiknireglur. Að þjálfra rökræna hugsun nemenda, talnaskilning og vinnubrögð og búa þá þannig undir frekara stærðfræðinám.

### Kennslufyrirkomulag:


Kennsla fer fram á kennsluvefnum Moodle. Farið í aðalatriði hvernar viku og þau útskýrð.. Annars lögð áhersla á sjálfstæð vinnubrögð nemenda. Æfingadæmi í hverjum kafla skulu nemendur leysa sjálfir eða með aðstoð kennara ef með þarf og skila heimaðæmum til kennara. Gert er ráð fyrir að nemendur skili verkefnum í hverri viku.

### Námsgögn:

Bókin Allt með tölu 1. útgáfa 1990 eða nýrri, eftir Sigurlaugu Kristmannsdóttur. Ljósrit frá kennara.

### Áætlun um yfirferð:

| Vika | Námsefni (bóklegur hluti)     | Verkefni   |
|------|-------------------------------|--|
| 37   | 1. kafli. Reikniaðgerðir      | Bls. 9 – 16  |
| 38   | 2. kafli. Forgangsröð aðgerða | Reikna bls. 19 – 26  |
| 39   | 2. kafli. frh.                | Bls. 28 – 30 a.hv.d.   |
| 40   | 3. kafli. Almenn brot         | Bls. 35 – 44 öll dæmin,                                      |
| 41   | 3. kafli frh.                 | Bls. 45 – 47, 49 og bls. 51 öll dæmin,                       |
| 42   | 3. kafli frh.                 | Bls. 56 – 60,  |
| 43   | 4. kafli Bókstafareikningur   | Bls. 70 – 79   |
| 44   | 4. kafli, liðun og þáttun     | Bls. 81 - 90   |
| 45   | 5. kafli. Jöfnur              | Bls. 95 – 97 öll dæmin.                                      |
| 46   | 5. kafli. Frh.                | Bls. 99 – 102 öll dæmin.<br>Bls. 105 og valin dæmi bls. 106. |
| 47   | Flatarmál                     | Lesefni og verkefni frá kennara á Moodle                     |
| 48   | Veldi og rætur upprifjun      | Bls. 113-117, 126-128<br>Sýniprof                            |

|                   |   |   |
|-------------------|---|---|
| Nr.: GAT-045      | <b>Verkmenntaskólinn á Akureyri</b>                           |  |
| Útgáfa: 08        |   |   |
| Dags.: 30.08.2011 |   |   |
| Höfundur: HRS     |   |   |
| Samþykkt: SHJ     |   |   |
| Síða 2 af 2       | <b>Stærðfræði 193 fjarnám<br/>Kennsluáætlun haustönn 2014</b> |   |

### Námsmat og vægi námsþátta:

| Námsmat               | Lýsing  | Vægi |
|-----------------------|---|------|
| Próf                  | Lokapróf í desember   | 70%  |
| Verkefni              | Verkefni, sem skilað er til kennara, heimaverkefni.                                     | 30%  |
| Kröfur um námsárangur | Lokaeinkunn 1 – 4: Fall. Áfangi endurtekinn.<br>Lokaeinkunn 5 – 10: Eftirfari STÆ 293N. |      |

Dagsetning: 03.09.14

*Annastuða*

Undirritun kennara

*Páll Glóðsson*

Undirritun brautarstj., fagstj eða staðgengils