

MENNTASKÓLINN Á AKUREYRI

STÆ 2R050

Vorönn 2012

KENningarAR: Hólmfríður Þorsteinsdóttir holmfridur@ma.is
Ingvar Þór Jónsson ingvar@ma.is
Valdís Björk Þorsteinsdóttir valdis@ma.is

NEMENDUR: Fyrsti bekkur á tungumála- og félagsgreinasviði.

ÁFANGALÝSING:

Hluti:

- 1) **Margliður og hnitarúmfræði:** Skilgreining á margliðum, deiling margliða, núllstöðvar margliða, margliður af öðru stigi, formerki margliða, fleygboginn, hringurinn.
- 2) **Frumhugtök rúmfræðinnar:** Inngangur að rúmfræði, punktur, lína, horn, þríhyrningar, marghyrningar.
- 3) **Frumsendur og hornaföll:** Frumsendan um samsíða línur, frumsendan um einshyrnda þríhyrninga, hornaföll af hvössum hornum, reiknínákvæmni, hagnýting hornafalla.
- 4) **Flatarmál og rúmmál:** Rétthyrningur, samsíðungur, þríhyrningur, trapisa, hringur, kassi, sívalningur, pýramíði, keila, kúla.

NÁMSEFNI: Hluti 1: STÆ 202
Hlutar 2-4: STÆ 122
Báðar eftir Jón Hafstein Jónsson, Niels Karlsson og Stefán G. Jónsson.
Bent er á vefinn <http://www.tolvunot.is> þar sem finna má efni tengt bókunum.

LOKAMARKMIÐ: <http://www.ma.is/namskra/namsgreinar/staerdfaedi/afangar/stae2r050>

KENNSLUÁÆTLUN: Hluti 1: 3-4 vikur
Hluti 2: 1 vika
Hluti 3: 3-4 vikur
Hluti 4: 3-4 vikur

Nemendur leysi valin dæmi úr æfingunum (æfing er í lok hverrar undirgreinar) og að auki valin dæmi úr verkefnum (verkefni er í lok hvers kafla) skv. nánari ákvörðun kennara.

NÁMSMAT: Skriflegt lokapróf gildir 70% af einkunn. Annareinkunn gildir 30% en standast þarf lokapróf til að hún gildi, gildir annareinkunn þó aðeins til hækkunar.

Annareinkunn er samsett með eftirfarandi hætti: Tímapróf 60%, heimadæmi 30%, kennaraeinkunn 10%.

Þrjú tímapróf verða á önninni og af þeim **gilda 2 hæstu**.

Áætlaðir prófdagar eru: 29. febrúar, 28. mars og 9. maí.

Þrjú heimadæmi verða á önninni, **þau gilda öll**.

Áætluð skil eru: 22. febrúar, 21. mars og 2. maí.