

MENNTASKÓLINN Á AKUREYRI

STÆ2R050

Vorönn 2013

KENningarAR: Ingvar Þór Jónsson ingvar@ma.is
Pétur Örn Birgisson petur@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, reikninákvæmni, 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/staerdfraedi/afangar/stae2r050>

KENNSLUÁÆTLUN:

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

Nemendur eiga að leysa dæmi, valin af kennara, úr æfingum og verkefnum hvers kafla, og halda skipulega utan um útreikninga sína í möppu eða stílabók. Þar skulu dæmin vera vel sett upp og æfingar í tímaröð. Kennari getur beðið um skil á möppunni/bókinni hvenær sem er á önninni.

NÁMSMAT:

Skriflegt lokapróf gildir 60% af einkunn. Annareinkunn gildir 40% 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%.

Fjögur tímapróf verða á önninni og af þeim **gilda 3 hæstu**.

Áætlaðir prófdagar eru: 21. febrúar, 14. mars, 18. apríl og 6. maí.

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

Áætluð skil eru: 14. febrúar, 7. mars og 11. apríl.