

STÆR 3CP03**Þrautalausnir**

Valáfangi í stærðfræði

Undanfarar: STÆR2BB05 / STÆR2BQ05

Áfanginn er undanfari fyrir eftirfarandi áfanga.

Áfanginn er ekki undanfari fyrir neinn áfanga.

Stutt lýsing á efni áfangans:

Í áfanganum er glímt við dæmi úr stærðfræðikeppni framhaldsskólanna, rökfræðiþrautir og aðrar stærðfræðiþrautir af ýmsum toga. Farið er yfir nokkur atriði úr sögu stærðfræðinnar. Áfanginn þjálfar nemendur í að vinna sjálfstætt að eigin lausnum, kynna þær fyrir öðrum og ræða mismunandi lausnir á verkefnum.

Nokkur lykilhugtök áfangans:

Rauntölur, heiltölur, jöfnur, frumtölur, frumþáttun, þáttun, mótsögn, leikjanet.

Námsmat:

Annareinkunn gildir 40% og byggist á kynningu dæma við töflu, þátttöku í stærðfræðikeppni framhaldsskólanna og ástundun. Lokapróf er skriflegt og gildir 60% . Annareinkunn er ekki reiknuð nema nemandi nái lokaprófinu. Nemandi þarf að ná lokaprófinu til þess að ná áfanganum.
