

MAT2000 prosjekt

Kristian Ranestad

Prosjekt: «Hvordan avgjøre om ti punkter i planet ligger på en tredjegradskurve, bare med blyant og linjal.»

Ved hjelp av Pascals/Briancons setning kan en avgjøre med linjal om seks punkter ligger på et kjeglesnitt.

Tilsvarende gir Cayley-Bacharach's setning en metode til å avgjøre om ti punkter ligger på et tredjegradskurve.

I oppgaven skal metoden beskrives og begrunnes, med støtte i en artikkel om metoden.

(Passer for en student som har MAT 2500)