1P-Y · Bygg- og anleggsteknikk

Fagkode(r): MAT1111

Papirhjelpemidler og enkel vitenskapelig kalkulator. Ingen datamaskin.

2 oppgaver · foreslått tid 20–30 minutter. Bruk eget kladdeark. Vis regnesteg, begrunnelse og enheter.

Kort øvingsøkt, ikke en komplett prøveeksamen eller et Udir-sett. Innhold kontrollert 16.10.2026.

1. Trapp i en tegnet modell

En trappemodell har samlet høyde 144 cm fordelt på åtte like opptrinn. Bruk modellregelen $2h + b = 63$ cm, der h er opptrinn og b er inntrinn. Finn h, b og lengden av sju inntrinn. Dette er en geometriøvelse, ikke en byggeanvisning.

2. Gulv med tillegg

Et rektangulært gulv er 4,8 m × 3,5 m. Innkjøpet skal inkludere 10 % ekstra materiale utover gulvarealet. Pakker dekker 2,2 m² og koster 330 kr. Finn antall hele pakker og materialprisen.

Etter eget forsøk: sammenlign med løsningen på nettsiden. Marker «selv», «med støtte» eller «må repetere», og velg én metode å arbeide videre med.