1P-Y · Salg, service og reiseliv

Fagkode(r): MAT1127

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. Billettbudsjett

Et arrangement har 6000 kr i faste kostnader og 40 kr i kostnad per deltaker. Billettprisen er 100 kr. Skriv resultatet som funksjon av antall deltakere. Finn nullpunktet og resultatet med 120 deltakere. Alle beløp har samme avgiftsgrunnlag.

2. To rabatter etter hverandre

En reise koster 2500 kr. Først gis 20 % rabatt, deretter en ekstra rabatt på 10 % av den nye prisen. Finn sluttprisen og samlet rabatt i prosent. Vurder påstanden om 30 % rabatt.

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