

FORK1120 - Matematikk forkurs Oslomet

Test

Tirsdag 13. januar 2026

Oppgave 1. En rettvinkla trekant har en vinkelen som er 30 grader. Hvis lengden på den siden motstående siden til vinkelen har lengde 4, hva er da lengden på den andre kateteten og på hypotenusen?

Oppgave 2. Hvis en vinkel v ligger mellom 0 og 90 grader, og vi vet at $\sin(v) = 1/3$, hva er da $\cos(v)$ og $\tan(v)$? Finn gjerne eksakte verdier.

Oppgave 3. En rettvinkla trekant har kateter med lengde 1 og 3. Hva er de to ikke-rette vinklene i trekanten, og hva er lengden til hypotenusen? (For å finne vinklene må dere benytte kalkulator.)