

# FORK1120 - Matematikk forkurs Oslomet

## Test

Tirsdag 20. januar 2026

**Oppgave 1.** Hvor mange rettvinkla trekanter finnes det med sider av lengde 3 og 5?  
Hva er lengden på den tredje siden i trekantene?

**Oppgave 2.** Hva er  $\sin(300^\circ)$ ?

Hva er  $\cos(3\pi/4)$  (vinkelenhet radianer)?

**Oppgave 3.** En trekant  $ABC$  har vinkel  $A$  lik 30 grader, side  $a$  har lengde 2, side  $b$  har lengde  $\sqrt{12}$ . Hva er de mulige verdiene til vinkel  $B$ ?