

Test Forkurs Matematikk OsloMet

14. september 2022

Regn uten bruk av hjelpemiddel

**Oppgave 1.** Finn røttene til følgende polynom og faktorer polynomet

$$2x^2 + 4x - 16$$

**Oppgave 2.** Forkort det rasjonale uttrykket

$$\frac{x^3 - 4x}{(x^2 + 2x)(x^2 - 3x + 2)}$$

**Oppgave 3.** Faktorer polynomet

$$x^5 - 4x$$