

Test Forkurs Matematikk OsloMet
24. august 2022

Regn uten bruk av hjelpemiddel

Oppgave 1. Beskriv tallene som en forkortet brøk

$$a) \frac{7}{3} - 4 \quad b) 18 \cdot \frac{5}{12} \quad c) \frac{1}{3} + \frac{4}{15}$$

Oppgave 2. Forkort uttrykkene. Når er uttrykkene gyldige?

$$a) x^2 - x(x - 2) \quad b) 2x - 3(x - y^2) - (2y)^2 \quad c) \frac{x^2\sqrt{x^2}}{x^3}$$

Oppgave 3. Skriv uttrykkene enklere

$$a) 2^3 - (-3)^2 \quad b) \sqrt{3}\sqrt[5]{9} \quad c) \frac{\sqrt[4]{x}\sqrt{x}}{\sqrt[3]{x^4}}$$