

Test Forkurs Matematikk OsloMet
31. august 2022

Regn uten bruk av hjelpemiddel

Oppgave 1. Løs likningene og ulikheten

a) $3x - (x - 2) = -2$ b) $-2x + 3 > 1$ c) $x + 2 = 3x + 3 - 2(7 + x)$

Oppgave 2. Skriv på en enklere måte (alle tre er lik et heltall).

a) $(-\sqrt{5})^4$ b) $\sqrt{(-3)^2} \cdot 4$ c) $\frac{(\sqrt{3})^3 \sqrt[4]{27}}{\sqrt[4]{3}}$

Oppgave 3. Løs likningssystemene

a)
$$\begin{array}{r} y = x + 1 \\ 2x + y = 13 \end{array}$$
 b)
$$\begin{array}{r} 2x + y = -1 \\ x - y = 2 \end{array}$$