

FORKURS – POTENSER - ØVINGSOPPGAVER

Oppgave 1

Regn ut og trekk sammen $x * x^2 * x^3$

Oppgave 2

Regn ut og trekk sammen $y + y^2 + y + y^2$

Oppgave 3

Regn ut og trekk sammen $\frac{a*b^3}{b^2}$

Oppgave 4

Regn ut og trekk sammen $3^{-1} * 3^0 * 3^2$

Oppgave 5

Regn ut og trekk sammen $2^4 * X^2 * 2^{-2} * X^{-2} * 2^{-3}$

Oppgave 6

Regn ut og trekk sammen $\frac{a^5*c^{-3}}{c} b^3 c^4$

Oppgave 7

Regn ut og trekk sammen $\frac{24s^3t^3u^{10}t^{-2}a}{6t^4u^53a^2}$

Oppgave 8

Regn ut og trekk sammen $(6x^4)^3 * (\frac{1}{3}x^2)^2$

Oppgave 9

Regn ut og trekk sammen $(2a^4b^3c^{-2})^2 * (4c^3a^2b^4)^4$

Oppgave 10

Regn ut og trekk sammen $\frac{d^{2n+5}}{d^{n-1}}$

Oppgave 11

Regn ut og trekk sammen $\frac{d^{n-1}}{d^{2n+5}}$

Oppgave 12

Regn ut og trekk sammen $\frac{5e^{-x+3}e^{3x+1}}{e^{2-x}e^{4x-2}}$

Oppgave 13

Regn ut og trekk sammen $x^4x^{-3}x^2$

Oppgave 14

Regn ut og trekk sammen $\frac{(2a)^3a^{-1}}{a^3a}$

Oppgave 15

Regn ut og trekk sammen $\frac{\left(\frac{x}{y}\right)^n \cdot \left(\frac{y}{x}\right)^{n+1}}{4y(x^2)^{-1}}$