AKTIVITAS 1

Materi

Sifat - Sifat Eksponen

Simak video berikut ini :

LATIHAN 2

Sederhanakan bentuk eksponen berikut menggunakan sifat-sifat yang berlaku pada bentuk eksponen

$$a^m \times a^n = a^{m+n}$$

$2^2 \times 2^3$ ⟶ ☐

$2^{-3} \times 2^2$ ⟶ ☐

$2^{\frac{1}{2}} \times 2^{\frac{3}{2}}$ ⟶ ☐

$2^{\frac{1}{4}} \times 2^{\frac{1}{2}}$ ⟶ ☐

$$(a^m)^n = a^{m \times n}$$

$(2^2)^3$ ⟶ ☐

$(2^{-3})^2$ ⟶ ☐

$(2^{-3})^{-4}$ ⟶ ☐

$\left(2^{\frac{1}{2}}\right)^{\frac{2}{3}}$ ⟶ ☐

$$\frac{a^m}{a^n} = a^{m-n}$$

$\frac{2^6}{2^4}$ ⟶ ☐

$\frac{2^{-6}}{2^2}$ ⟶ ☐

$\frac{3^{-9}}{3^{-5}}$ ⟶ ☐

$\frac{3^{\frac{1}{2}}}{3^{\frac{3}{2}}}$ ⟶ ☐

$$\left(\frac{a}{b}\right)^m = \frac{a^m}{b^m}$$

$\left(\frac{1}{2}\right)^2$ ⟶ ☐

$\left(\frac{3^3}{4^2}\right)^3$ ⟶ ☐

$\left(\frac{3^6}{2^4}\right)^{-\frac{1}{2}}$ ⟶ ☐

$\left(\frac{4^4}{2^2}\right)^{\frac{1}{2}}$ ⟶ ☐

LIVEWORKSHEETS