Nama:	Kelas:	No Absen:

Lembar Kerja Peserta Didik

Sifat-Sifat Eksponen

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