



KUIS 1

Menggunakan sifat eksponensial untuk
menyelesaikan masalah

Name: _____

Kelas: _____

Sederhanakan !

1. $4^3 \cdot 4^{-2} \cdot 4^5 = \dots$

2. $2a^4 \cdot a^2 \cdot a = \dots$

3. $\frac{8^5 \cdot 8^3}{8^2} = \dots$

4. $\frac{6p^2 \cdot p^3}{2p^4} = \dots$

5. $((-2)^3)^5 = \dots$

6. $(m^3)^5 \cdot (m^{-2})^3 = \dots$

Buatlah garis ke jawaban yang benar!

$$\frac{4x^3}{2x^2}$$

$$(x^5 \cdot x^{-2})^3$$

$$\left(\frac{x^4}{x^6}\right)^2$$

$$\frac{2x^7 \cdot x^2}{(x^3)^2}$$

$$x^9$$

$$2x^3$$

$$2x$$

$$x^{-4}$$