

Imię i nazwisko

Klasa

Data

..... / 10 pkt

Zadanie 1 Przedstaw w postaci jednej potęgi.

_____ / 2 pkt

a) $(3^4)^5 =$ _____

b) $(7^2)^3 \cdot 7 =$ _____

Zadanie 2 Przedstaw w postaci potęgi o podstawie 5.

_____ / 2 pkt

a) $25^6 =$ _____

b) $125^2 \cdot 5 =$ _____

Zadanie 3 Wykonaj potęgowanie.

_____ / 2 pkt

a) $(3x)^4 =$ _____

b) $(-2ab^2)^3 =$ _____

Zadanie 4 Najpierw zapisz w postaci jednej potęgi, potem oblicz.

_____ / 2 pkt

a) $\left(\frac{1}{4}\right)^3 \cdot 8^3 = \underline{\hspace{2cm}}$

b) $72^2 : 9^2 =$ _____

Zadanie 5 Wpisz w kółko znak $<$, $>$ lub $=$.

_____ / 2 pkt

a) $(2^3)^4$ ☐ $2^5 \cdot 2^6$

b) $4^5 \bigcirc 2^{10}$