

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

### UJI MINDA 1.2D

Lengkapkan setiap yang berikut.

1.  $(4^2)^5 = 4^{\square}$

2.  $(x^6)^3 = x^{\square}$

3.  $(7^2)^3 = 7^{\square}$

4.  $(g^2)^{13} = g^{\square}$

5.  $((-4)^3)^7 = (-4)^{\square}$

6.  $((-m)^4)^3 = (-m)^{\square}$

Tentukan sama ada persamaan berikut BENAR atau PALSU.

1.  $(3^4)^5 = (3^2)^{10}$  ☐

2.  $(k^2)^5 = (k^7)^3$  ☐

3.  $(6^2)^6 = (6^2)^{10}$  ☐

4.  $(w^3)^4 = (w^2)^6$  ☐

5.  $(r^{-2})^2 = (r^{-8})^{\frac{1}{2}}$  ☐