

## PRE-TEST

Ayo cek sejauh mana kamu tahu tentang bilangan berpangkat! Kerjakan secara mandiri dan jujur untuk membantumu masuk ke dalam kelompok belajar nanti.

1. Nyatakan ke bentuk pangkat:  $5 \times 5 \times 5 \times 5$

2. Hitung nilai dari  $3^4$

3. Sederhanakan:  $a^3 \times a^7$

4. Cari nilai  $n$  jika  $2^n = 16$

5. Soal Cerita: Sebuah bakteri membelah menjadi 2 setiap jam. Jika awalnya ada  $2^2$  bakteri, berapa jumlahnya setelah 5 jam kemudian? (Tulis dalam pangkat).