

## ASESMEN FORMATIF KOGNITIF

### PERTEMUAN 1

Nama : \_\_\_\_\_

No : \_\_\_\_\_

Kelas : \_\_\_\_\_

1. Sari memiliki sebuah kotak yang berisi kelereng. Kotak pertama memiliki  $2^2$  kelereng, kotak kedua memiliki  $2^3$  kelereng, dan kotak ketiga memiliki  $2^4$  kelereng.
  - a. Berapa banyak kelereng yang pada kotak pertama?
  - b. Berapa banyak kelereng yang pada kotak kedua?
  - c. Berapa banyak kelereng yang pada kotak ketiga?
  - d. Berapa total kelereng yang ada di semua kotak ?
2. Amir sedang melakukan eksperimen di laboratoriumnya dan menggunakan garam dalam jumlah yang sangat kecil. Dia memiliki tiga wadah garam yang masing-masing berisi garam dalam jumlah berikut:
  - Wadah pertama berisi  $2^{-1}$  gram garam
  - Wadah kedua berisi  $2^{-2}$  gram garam
  - Wadah ketiga berisi  $2^{-3}$  gram garam

Jika amir ingin menggabungkan garam dari ketiga wadah tersebut, berapa total berat garam yang dimiliki dia ?

3. Tina memiliki beberapa kotak penyimpanan untuk barang-barangnya. Setiap kotak memiliki label yang menunjukkan jumlah barang yang ada di dalamnya. Kotak pertama memiliki label  $4^0$ , kotak kedua  $5^0$  dan kotak ketiga  $6^0$ .
  - a. Berapa jumlah barang yang tertera pada label kotak pertama?
  - b. Berapa jumlah barang yang tertera pada label kotak kedua?
  - c. Berapa jumlah barang yang tertera pada label kotak ketiga?
  - d. Jika Tina ingin menghitung total jumlah barang di ketiga kotak tersebut, berapa jumlah total barang yang ada?

