

# LKPD

## Matematika

Bilangan Berpangkat Bulat



Kelompok:

Nama:



# Aktivitas 1

Tuliskan bilangan di bawah ini ke dalam bentuk pangkat!

$$2 \times 2 \times 2 = \square$$

$$3 \times 3 = \square$$

$$8 \times 8 \times 8 \times 8 = \square$$

$$9 = \square$$

$$5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 = \square$$





## Aktivitas 2



Tuliskan bentuk perkalian dari bentuk pangkat di bawah ini!

$$6^3 = \boxed{\phantom{000}}$$

$$3^6 = \boxed{\phantom{000}}$$

$$7^4 = \boxed{\phantom{000}}$$

$$2^5 = \boxed{\phantom{000}}$$

$$3^3 = \boxed{\phantom{000}}$$



26

 **Aktivitas 3**Beri tanda  $\checkmark$  pada kolom yang sesuai!

| Pernyataan                        | Benar | Salah |
|-----------------------------------|-------|-------|
| $2^3 = 2 \times 2 \times 2$       |       |       |
| $3^2 = 3 \times 2$                |       |       |
| $5^2 = 10$                        |       |       |
| $10^3 = 1000$                     |       |       |
| $6^3 = 6 \times 6 \times 6 = 216$ |       |       |





# Aktivitas 4

Pilih satu jawaban yang Anda anggap benar!

1. Rani melipat selembar kertas sehingga jumlah bagian yang terbentuk selalu menjadi dua kali lipat dari sebelumnya.  
Jika jumlah bagian setelah 4 kali lipatan dapat ditulis dalam bentuk bilangan berpangkat, maka bentuk yang tepat adalah ....
  - a.  $2^3$
  - b.  $2^4$
  - c.  $4^2$
  - d.  $3^4$
2. Doni membuat bangunan dari kubus kecil.  
Pada setiap sisi terdapat 3 kubus.  
Banyak kubus yang diperlukan dapat ditulis sebagai ....
  - a.  $3^3$
  - b.  $3 \times 2$
  - c.  $2^3$
  - d.  $3 \times 3$
3. Sebuah pohon keluarga menunjukkan bahwa setiap orang memiliki 2 orang tua. Jika ditelusuri sampai 3 generasi ke atas, banyak anggota keluarga pada generasi tersebut dapat dinyatakan sebagai ....
  - a.  $3^2$
  - b.  $2 \times 3$
  - c. 6
  - d.  $2^3$
4. Dalam sebuah percobaan, satu bakteri membelah menjadi dua bakteri setiap satu jam. Jika mula-mula terdapat 1 bakteri, maka banyak bakteri setelah 5 jam dapat ditulis sebagai ....
  - a.  $5^2$
  - b. 5
  - c.  $2^5$
  - d. 10

