

|               |                |                     |
|---------------|----------------|---------------------|
| NAMA<br>..... | KELAS<br>..... | TANGGAL...<br>..... |
|---------------|----------------|---------------------|

## LKPD: PERPANGKATAN

### BAGIAN 1 : PILIHAN GANDA

1.  $(-3) \times (-3) \times (-3) = \dots$

- A.  $3^3$
- B.  $(3)^2$
- C.  $(-3)^2$
- D.  $(-3)^3$

2. Hasil dari  $2^{10}$  adalah ....

- A. 256
- B. 512
- C. 1024
- D. 2048

3. Bentuk sederhana dari  $\frac{b^5 \times b^6}{b^4}$  adalah ....

- A.  $b^7$
- B.  $b^9$
- C.  $b^{11}$
- D.  $b^{15}$

4. Nilai n dari persamaan  $36^n = (-6)^4$  adalah ....

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

**BAGIAN 2 : ISIAN SINGKAT**

5. Diketahui  $\frac{x^{2n}y^{6+n}}{(x^{n-2}y^{2n})^3}$  senilai dengan  $x^a y^b$ . Nilai  $a - b$  adalah ....

6. Hasil dari  $(-3)^4$  adalah ....

**BAGIAN 3 : MENJODOHKAN**

7.

$$2 + 6 \times 3^3$$

8.

$$10^3 - 10^2 - (-10)^3$$

35

1900

-100

164

**BAGIAN 4 : DRAG AND DROP**

9.

$$a^3 \times a^4$$

10.

$$a^5 : a^2$$

$$a^7$$

$$a^{12}$$

$$a^{10}$$

$$a^3$$