



LKPD MATEMATIKA

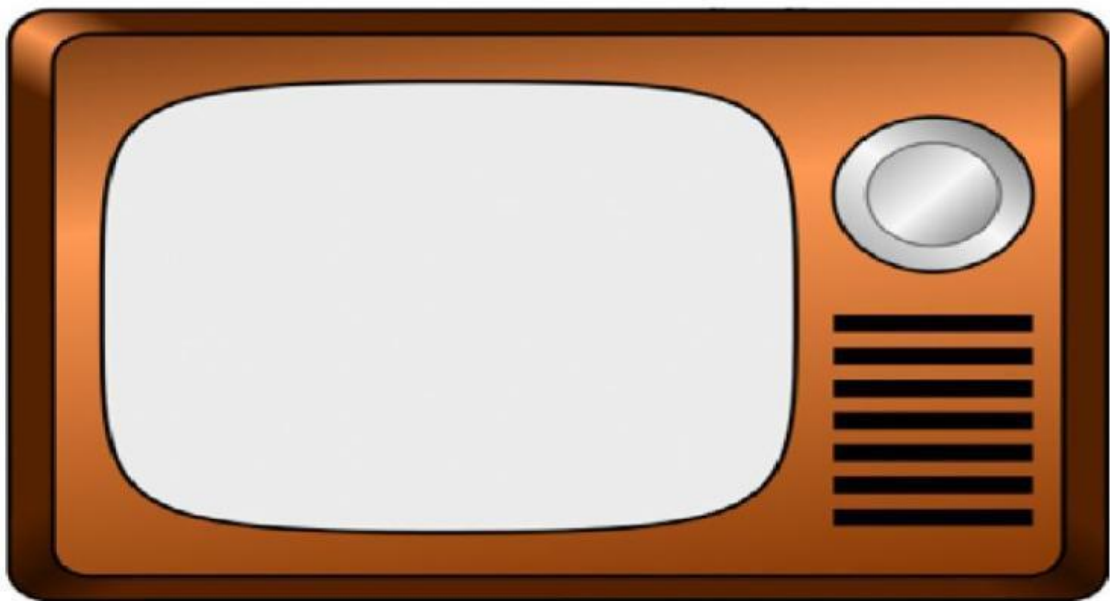
BILANGAN BERPANGKAT / EKSPONEN

Nama :

No Absen :

Kelas :

Simaklah Video berikut !



A. Pilihlah salah satu jawaban yang paling benar diantara A, B, C, D dan E di bawah ini!

1. Hasil dari $2^3 \times 2^5$ adalah...

- a. 2^{15}
- b. 2^8
- c. 2^3
- d. 2^5
- e. 2^{10}

2. Hasil dari $5^2 + (-5)^3 - 5^0$ adalah...

- a. 130
- b. -130
- c. 149
- d. -101
- e. 101



5. Hasil dari $\frac{2^2 \times 2^5}{2^3}$ adalah....

$10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10$
$3^4 \times 3^2$
$(-8) \times (-8) \times (-8) \times (-8)$
$3^6 \div 3^7$
$1.500.000^0$
$81^{\frac{3}{4}}$

- ☐ 1
 - ☐ 27
 - ☐ 10^5
 - ☐ $\frac{1}{3}$
 - ☐ 3^6
 - ☐ $(-8)^4$





C. Jawablah pertanyaan berikut! (Uraian Singkat)

1. Nilai dari $2^3 + 3^2$ adalah

2. Nilai k untuk persamaan $4^k = 256$ adalah

3. Nilai dari $\frac{5^6 \times 5^4 \times 5^{-2}}{5^3 \times 5^4}$ adalah

4. Nilai dari $\frac{a^3 \times b^{-2} \times c^6}{a \times b \times c}$, untuk $a = 5$, $b = 2$, $c = 1$ adalah

