



LEMBAR KERJA SISWA



Nama Lengkap :
Kelas :
No Absen :

1. Pilihan Ganda

Tentukan hasil dari operasi perpangkatan berikut ini.

$$\frac{3^4 \times 3^5 \times 3^{-3}}{3^2}$$

- a. 3
- b. 9
- c. 27
- d. 81

2. Isian Singkat

Sederhanakanlah operasi dibawah ini.

- a. $12 + \frac{4^7}{4^6} =$
- b. $\frac{3 \times 5^4}{5^3} - 15 =$
- c. $\frac{4^5}{4^4} - \frac{2^4}{2^3} \times 6 =$

3. Drop Down

Kisaran luas total daratan Indonesia adalah $1,8 \times 10^{12} \text{ m}^2$ artinya?
(Jawaban dalam bentuk biasa)



4. Jodohkan soal berikut dengan jawaban yang benar

$$12 \times 2^3$$

$$20.800.000.000$$

$$7,27 \times 10^2 - 0,5 \times 10^3$$

$$96$$

$$(8,32 \times 10^4) \div (4 \times 10^{-6})$$

$$19,24$$

$$3,7 \times 10^3 \times 5,2 \times 10^{-3}$$

$$227$$

5. Seret dan letakkan jawaban berikut dengan benar !

a. $3n = 243$

c. $4n = (-2)^0$

$n =$

$n =$

b. $2^{n+1} = \frac{1}{16}$

d. $48 \div 3 = n^4$

$n =$

$n =$

-5

2

0

5

6. Pilihan Ganda

Tentukan hasil dari operasi perpangkatan berikut ini.

$$\left(\frac{1}{3}\right)^3 \times 243 \div \frac{1}{9^2}$$

a. 3^6

b. 3^5

c. 3^4

d. 3^2

7. Uraian Singkat

Sederhanakanlah operasi dibawah ini.

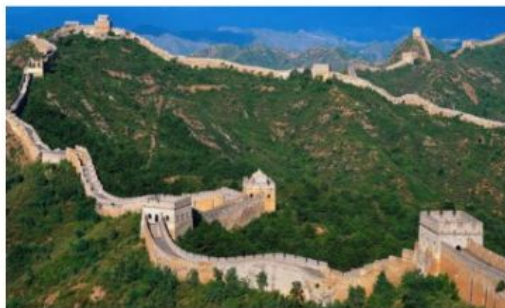
a. $-8 \times 2^6 =$

b. $\frac{1}{2}(6^3 - 4^2) =$

c. $8 + 3(-3)^4 =$

8. Drop Down

Kisaran panjang tembok besar (great wall) di Tiongkok adalah 2×10^7 m artinya? (Jawaban dalam bentuk biasa)



9. Jodohkan soal berikut dengan jawaban yang benar

$$\frac{6^3}{6^3} = 0$$

$$(2 \times 6)^5 = 2^5 \times 6^5$$

$$\left(\frac{2}{5}\right)^7 = \frac{2^7}{5^{-7}}$$

$$4^3 \times 4^7 = 2^{20}$$

Benar

Salah

Benar

Salah

10. Seret dan letakkan jawaban berikut dengan benar !

a. $7^x = 343$

$x =$

c. $10^x = 10.000$

$x =$

b. $2^x = 64$

$x =$

d. $5^x = 625$

$x =$

4

6

4

3

