

PRETEST EKSPONENSIAL DAN LOGARITMA

NAMA :

KELAS :

Pilihlah Jawaban yang menurut anda Benar

1. 2^3
eksponen dan basis pada bilangan berpangkat diatas secara berurutan adalah

A 9 dan 6

B 3 dan 2

☐ C 2 dan 3

☐ D 6 dan 9

2. $2^4 = \dots$

A 4x4x4x4

B 2x4

☐ C $2 \times 2 \times 2 \times 2$

D 4x4

3. Jika $2^{a-3} = 32$, maka nilai a yang memenuhi adalah

A 10

B 4

C 8

D 2

4. Hasil dari $3^2 \times (-2)^3$ adalah...

A -36

B 72

C -72

D 54

5. $2ab^2 \times 2^3a^3b = \dots$

☐ A $4^4a^4b^4$

B $2^4a^3b^3$

☐ C $2^4a^4b^3$

☐ D $4^3a^4b^3$

6. $4^{2a} \times 4^{5a} = \dots$

A 16^{10a}

B 4^{10a}

C 47a

D 16^{7a}

7. $(3^2)^3 = \dots$

A 81

729

C 243

D 27

8. $(2^2)^3 \times 2^5 = \dots$

☐ A 2^{11}

☐ C 2^{30}

☐ B 2^{25}

☐ D 2^{10}

9. $16^{\frac{1}{4}} + 8^{\frac{1}{3}} = \dots$

☐ A 8

☐ C 2

☐ B 16

☐ D 4

10. $(2a^2b^3c)^3 = \dots$

☐ A $2a^6b^9c^3$

☐ C $2a^5b^6c^3$

☐ B $6a^5b^6c^3$

☐ D $8a^6b^9c^3$

Guru mata pelajaran

Lusianus Hola Belang S.Pd