YAYASAN DON BOSCO MANADO PERWAKILAN LEMBATA
SMAS FRATER DON BOSCO LEWOLEBA
Jl. Trans Lembata Kec. Nubatukan, Kab. Lembata Propinsi Nusa Tenggara Timur
Email (M) : smasfraterdbl@gmail.com, Fanpage (f) :smasfraterdonboscolewoleba
NSS: 302241405002 Youtube (▶): SMAS frater don bosco lewoleba www: https://smasfraterdonboscolewoleba.sch.id NPSN : 50309120

PRETEST EKSPONENSIAL DAN LOGARITMA

NAMA :

KELAS :

Pililah 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 = ...

A 4x4x4x4
B 2x4
C 2x2x2x2
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. $2ab^2 \times 2^3a^3b$ = ...

A $4^4a^4b^4$
B $2^4a^3b^3$
C $2^4a^4b^3$
D $4^3a^4b^3$

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

A 16^{10a}
B 4^{10a}
C 4^{7a}
D 16^{7a}

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

A 81
B 729
C 243
D 27

LIVEWORKSHEETS

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

A 2^{11}

B 2^{25}

C 2^{30}

D 2^{10}

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

A 8

B 16

C 2

D 4

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

A $2a^6b^9c^3$

B $6a^5b^6c^3$

C $2a^5b^6c^3$

D $8a^6b^9c^3$

Guru mata pelajaran

Lusianus Hola Belang S.Pd

LIVEWORKSHEETS