

LKPD

LOGARITMA



Perhatikan video berikut ini



Nama :
Kelas :



Menghitung Nilai dari Logaritma Sederhana



Hitunglah nilai logaritma di bawah ini dengan cermat!

$$\begin{aligned}\text{Nilai dari } {}^3\log 81 &= {}^3\log 3 \cdot {}^3\log 81 \\ &= {}^3\log 3 \cdot {}^3\log 3^4 \\ &= 1 \cdot 4 \\ &= 4\end{aligned}$$



Pernyataan yang benar adalah



$$\text{Nilai dari } {}^7\log 49 = 7$$



$$\text{Nilai dari } {}^2\log 32 = 5$$



$$\text{Nilai dari } {}^4\log 16 = 2$$



$$\text{Nilai dari } {}^2\log 64 = 8$$



Nilai dari ${}^4\log 64$ adalah

6

3

2

4



Nilai dari ${}^8\log 64$ adalah

S	D	A	T
N	U	S	I
G	A	D	G
L	I	M	A

Penjumlahan, Pengurangan, Perkalian, dan Pembagian Logaritma



Hitunglah operasi penjumlahan dan pengurangan logaritma sederhana di bawah dengan cermat.

$${}^5\log 25 + {}^5\log 5 =$$



2

$${}^2\log 16 + {}^2\log 4 =$$



4

$${}^2\log 64 - {}^2\log 4 =$$



6

$${}^5\log 125 - {}^5\log 5 =$$



3



Sebutkan nilai dari ${}^3\log 32 / {}^3\log 2$



Dengarkan soal berikut dan tuliskan jawabannya



Tarik jawaban berikut yang sesuai dengan soal

$${}^2\log 8 \times {}^8\log 4 =$$

2

$${}^3\log 9 \times {}^9\log 27 =$$

3