



LKPD 1

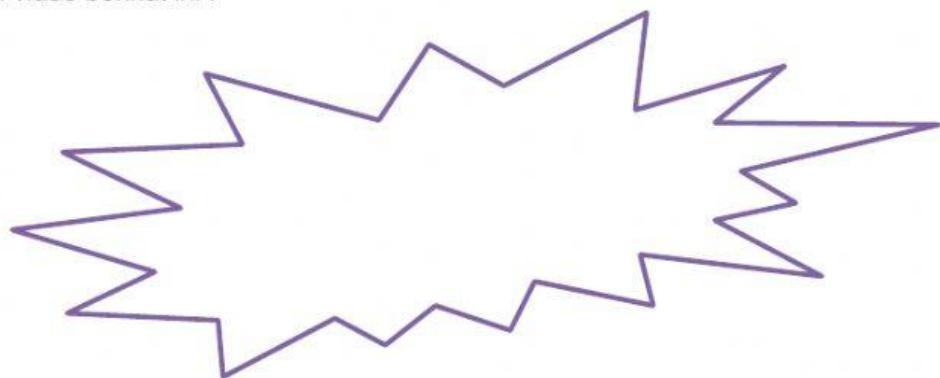
Fungsi Logaritma

NAMA LENGKAP

KELAS

HARI/TANGGAL

Simaklah video berikut ini :



Setelah menyimak video diatas silahkan kerjakan soal-soal dibawah ini !

Tentukanlah nilai dari logaritma dibawah ini dengan cara memasangkan/menarik garis !

1. ${}^2 \log 8$

-3



2. ${}^2 \log \frac{1}{27}$

4



3. ${}^5 \log 625$

3



Pilihlah jawaban yang menurut anda paling benar !

4. Nilai dari ${}^r \log \frac{1}{p^5} \cdot {}^q \log \frac{1}{r^3} \cdot {}^p \log \frac{1}{q} = \dots$

5

25

15



Matematika Peminatan kelas X

Jawablah dengan menuliskan hasil akhirnya saja !

$$5. \text{ Nilai dari } \frac{^3\log\sqrt{6}}{(^3\log 18)^2 - (^3\log 2)^2} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

Tentukanlah nilai dari logaritma dibawah ini dengan cara meletakkan jawaban yang telah disediakan pada masing-masing soal

7

1

17/4

4

-14/6

$$6. \ ^2\log 4 + ^2\log 12 - ^2\log 3 = \dots$$

$$7. \ \frac{^27\log 9 + ^2\log 3 \cdot \sqrt{3}\log 4}{^3\log 2 - ^3\log 18} = \dots$$

$$8. \ \frac{^2\log^2 6 - ^2\log^2 3}{^2\log 18} = \dots$$

$$9. \ \frac{^3\log 25 \times ^5\log 81 + ^4\log 2}{^3\log 36 - ^3\log 4} = \dots$$

$$10. \ ^2\log 128 = \dots$$