



LKPD 1

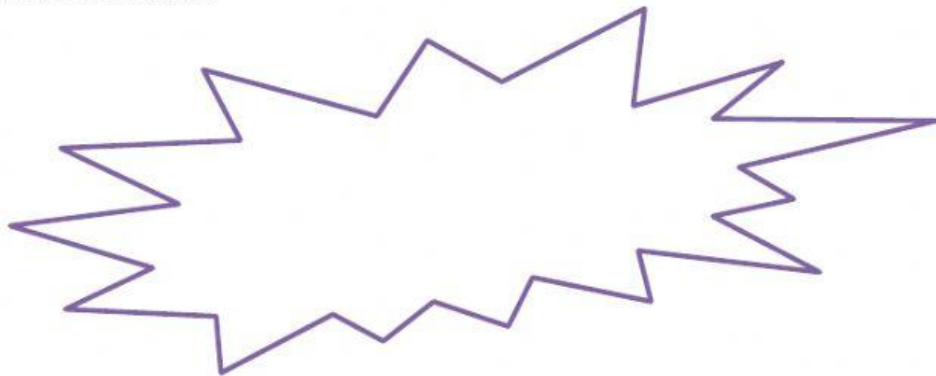
Fungsi Logaritma

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. ${}^2\log 8$ |  |  | <input type="text" value="-3"/> |
| 2. ${}^2\log \frac{1}{27}$ |  |  | <input type="text" value="4"/> |
| 3. ${}^5\log 625$ |  |  | <input type="text" value="3"/> |

Pilihlah jawaban yang menurut anda paling benar !

4. Nilai dari ${}^r\log \frac{1}{p^5} \cdot {}^q\log \frac{1}{r^3} \cdot {}^p\log \frac{1}{q} = \dots$
- | | | |
|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| <input type="text" value="5"/> | <input type="text" value="25"/> | <input type="text" value="15"/> |
|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|



Matematika Peminatan kelas X

Jawablah dengan menuliskan hasil akhirnya saja !

5. 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. ${}^2\log 128 = \dots$