PEMERINTAH PROPINSI JAWA TENGAH
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN

SMA NEGERI 2 TEGAL

Jalan Lumba – Lumba 24 ☎ (0283) 4536252 Tegal 52111
Website : http://www.sman2-tegal.sch.id

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Petunjuk mengerjakan LKPD :

1. Isilah Identitas berupa Nama, kelas dan no absensi
2. Silahkan pelajari materi yang diberikan dalam bentuk Video dari Channel You Tube dan Link materi
3. Cobalah untuk mengerjakan Latihan Soal untuk bisa mengukur kemampuan belajarnya

Sifat-Sifat Logaritma

Nama Siswa _____

Kelas _____

Kelas _____

Yuk....belajar...semangat !

Pelajari video pembelajaran tentang sifat-sifat logaritma berikut :

Pahami juga materi dari Link berikut ini :

Setelah mempelajari materi , selanjutnya, silahkan bisa mengerjakan Latihan soal berikut

LIVEWORKSHEETS

Latihan Soal

A. Pilihlah jawaban yang paling tepat dengan cara mengeklik pilihan jawaban yang telah disediakan !

1. Nilai dari logaritma : ${}^{3}\log 729$ adalah ...
   a. - 6
   b. 4
   c. 6
   d. 7

2. Hasil dari : ${}^{\frac{1}{49}}\log 7$ adalah ...
   a. $\frac{1}{2}$
   b. $-\frac{1}{2}$
   c. $-\frac{1}{4}$
   d. $\frac{3}{2}$

3. Perhitungan logaritma berikut : ${}^{11}\log 121 + {}^{\frac{1}{3}}\log 27 - {}^{\frac{1}{5}}\log 625$ adalah ...
   a. 1
   b. 3
   c. 7
   d. 0

4. Nilai dari : ${}^{3}\log 81 - {}^{\frac{1}{6}}\log \frac{1}{216} + \log 100$ adalah ....
   a. - 3
   b. - 1
   c. 2
   d. 3

5. Hasil dari : ${}^{7}\log 343 - {}^{\frac{1}{2}}\log \frac{1}{16} - {}^{\frac{1}{6}}\log \frac{1}{36}$ ... adalah ...
   a. - 3
   b. - 1
   c. 2
   d. 1

B. Letakkan unsur-unsur eksponen & logaritma berikut di tempat yang benar !

Eksponen ⇄ Logaritma

$a^c = b$

${}^{a}\log b = c$

Bilangan Pokok | Hasil Eksponen | Numerus | Bilangan Pokok | Hasil Logaritma | Eksponen

LIVEWORKSHEETS

C. Tariklah garis pada kotak yang memuat jawaban yang benar !



$^{2}\log 256$	$\frac{1}{4}$
$^{\frac{1}{2}}\log 64$	$\frac{3}{2}$
$^{81}\log 3$	8
$^{2}\log 2\sqrt{2}$	5
$^{5}\log 3125$	-6



Terima kasih sudah belajar dengan baik.



LIVEWORKSHEETS