



LOGARITMA

Matematika Wajib Kelas X Semester 1

Tujuan Pembelajaran :

- Peserta didik mampu menggeneralisasi sifat-sifat operasi logaritma

SMA NEGERI 2 TANGERANG

Eka Aprilia, S.Pd.

LIVEWORKSHEETS



IDENTITAS

Kelas/ Semester : X. /Ganjil

Nama Kelompok :

Nama Tutor :

Nama Anggota : 1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

SMA NEGERI 2 TANGERANG



KEGIATAN 1

SEDERHANAKAN DAN SIMPULKAN APA YANG DIKATAKAN DENGAN LOGARITMA!

- $3^4 = 81 \Leftrightarrow 4 = \square \log \square$
- ${}^p \log q = r \Leftrightarrow q = \square^{\square}$
- ${}^2 \log 64 = x \Leftrightarrow \square^{\square} = 64 \Leftrightarrow x = \square$
- ${}^2 \log \frac{1}{8} = x \Leftrightarrow \frac{1}{8} = \square^{\square} \Leftrightarrow \square^{-\square} = \square^{\square} \Leftrightarrow x = -\square$
- ${}^3 \log \sqrt{27} = x \Leftrightarrow \square^{\frac{\square}{\square}} = \square^{\square} \Leftrightarrow x = \frac{\square}{\square}$



KESIMPULAN

Berdasarkan kegiatan diatas dapat disimpulkan bahwa :

Untuk $a, b \in \mathbb{R}, a, b > 0, a \neq 1$, dan c rasional, maka ${}^a \log b = c$ jika dan hanya jika $a^c = \square$



PETUNJUK PENGUMPULAN

1. Setelah selesai mengerjakan, cek kembali dan klik "Finisih"
2. Isilah nama, nama kelompok, serta nama kelas pada kolom "enter your full name"
3. Pada kolom "level/grade" isi dengan kelas (Kelas X.1/ Kelas X.2/ Kelas X.3/ Kelas X.4/ Kelas X.5/ Kelas X.6)

SMA NEGERI 2 TANGERANG