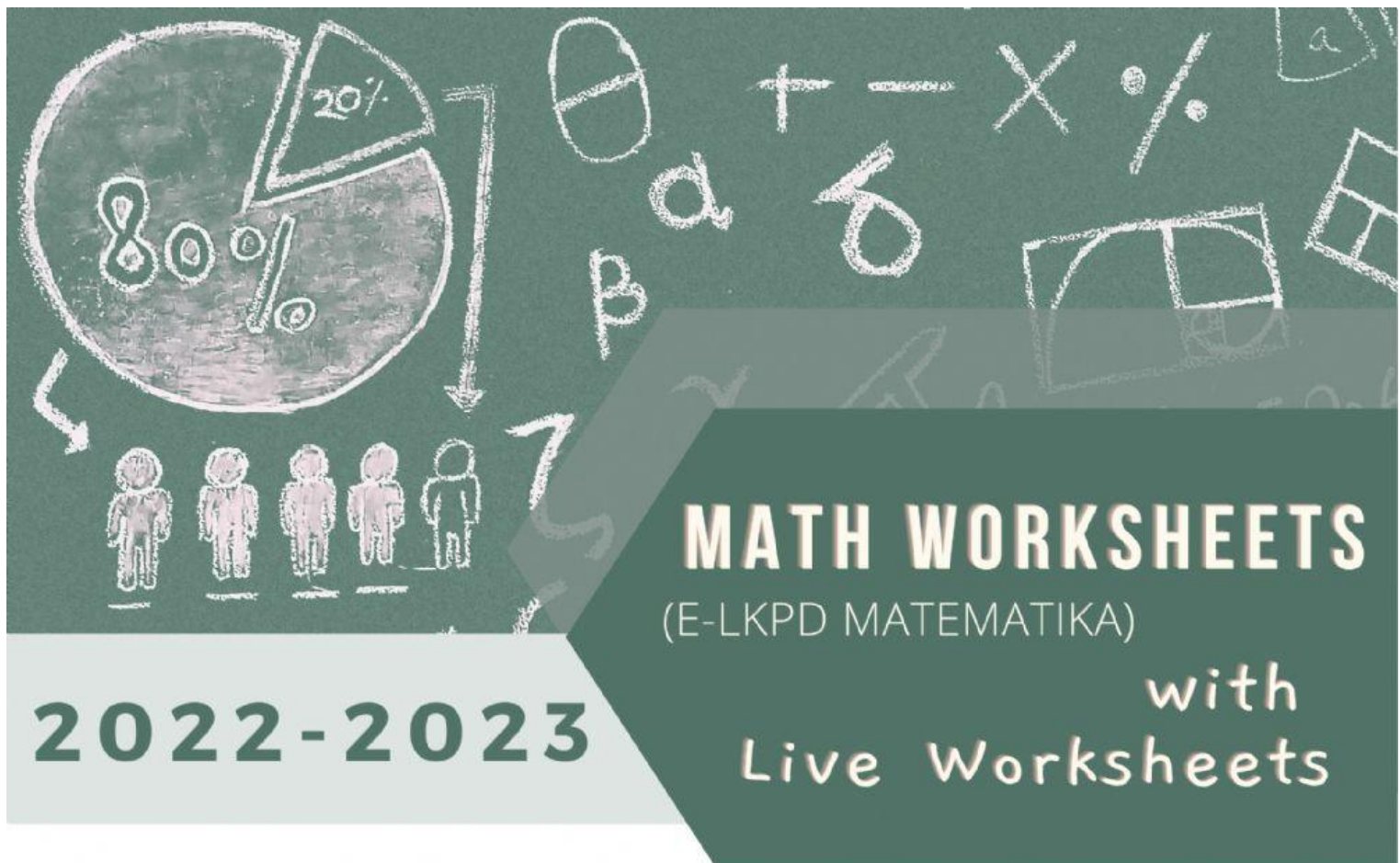




LOGARITMA

Matematika Wajib Kelas X Semester 1

Tujuan Pembelajaran :

- Peserta didik mampu menggeneralisasi sifat-sifat operasi logaritma

SMA NEGERI 2 TANGERANG

Eka Aprilia, S.Pd.



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 $a^c = \square$

Games Ke : Satu

No	Nama	1			2			3			4			5			6			7		
		a	b	c	a	b	c	a	b	c	a	b	c	a	b	c	a	b	c	a	b	c
1																						
2																						
3																						
4																						
5																						
		8			9			10			11			12			13			14		
		a	b	c	a	b	c	a	b	c	a	b	c	a	b	c	a	b	c	a	b	c

SMA NEGERI 2 TANGERANG

Eka Aprilia, S.Pd.

Games Ke : Dua

No	Nama	1			2			3			4			5			6			7		
		a	b	c	a	b	c	a	b	c	a	b	c	a	b	c	a	b	c	a	b	c
1																						
2																						
3																						
4																						
5																						
8		9			10			11			12			13			14					
		a	b	c	a	b	c	a	b	c	a	b	c	a	b	c	a	b	c	a	b	c

SMA NEGERI 2 TANGERANG

Eka Aprilia, S.Pd.



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