



**SMA METHODIST 2 PALEMBANG
PERGURUAN KRISTEN METHODIST INDONESIA – 2
TERAKREDITASI A**

Jl.Kolonel.Atmo No.422/450 Palembang Telp.(0711) 351473 Fax.(0711) 374155
Web: www.methodist2.sch.id Email: methodist2palembang@gmail.com

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

MATEMATIKA PERMINATAN

Nama :

Kelas :

TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah mengikuti proses pembelajaran, peserta didik dapat :

1. Menganalisis pengetahuan faktual pertidaksamaan logaritma
2. Menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan fungsi eksponen dan logaritma

Petunjuk :

Perhatikan video penjelasan materi berikut kemudian jawablah pertanyaan dengan benar.

A. Pilihlah jawaban yang paling tepat !

1. ${}^2\log 8$ Basis pada bentuk logaritma disamping adalah
 - A. Delapan
 - B. Dua
 - C. Log
 - D. Semua Benar
2. Berikut yang merupakan syarat dari basis. adalah kecuali.

A. Harus lebih besar dari 0	C. Tidak boleh sama dengan 1
B. Lebih dari 1	D. Tidak lebih dari sama dengan 1

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

$${}^{1/3}\log (3x-5) < {}^{1/3}\log (x-3)$$

$$x > 5$$

$$5\log (4x-1) \leq 5\log (x+8)$$

$$x > 3$$

$$x+1\log (2x+3) \geq x+1\log (x-5)$$

$$1/4 < x \leq 3$$

Selamat Mengerjakan 😊