

# Lembar Kerja Peserta Didik

## MATEMATIKA

Materi : Logaritma

Nama: \_\_\_\_\_

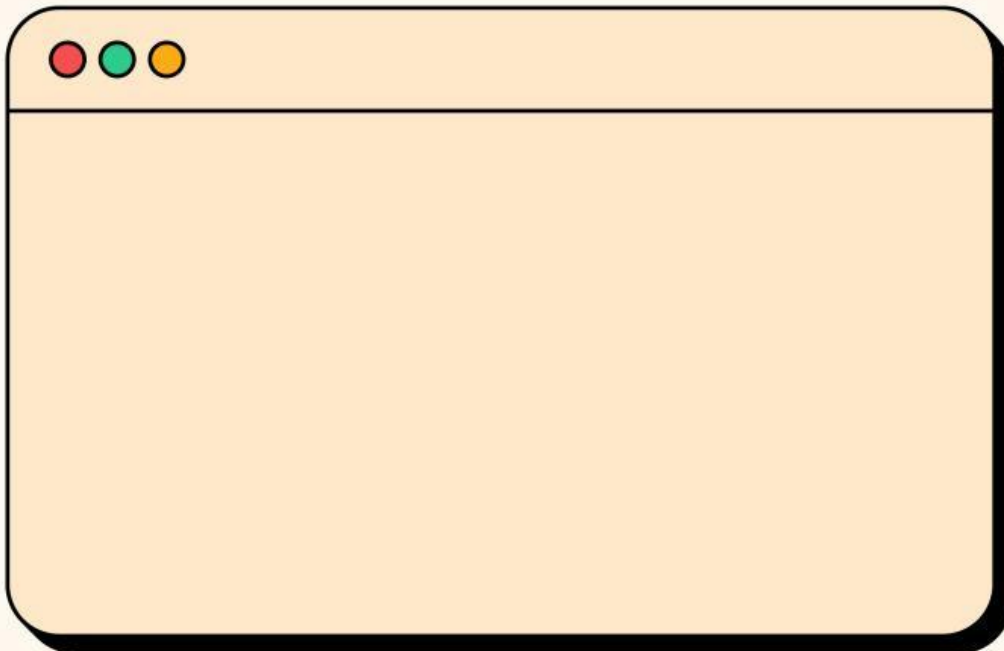
Absen: \_\_\_\_\_



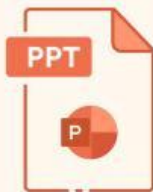
1



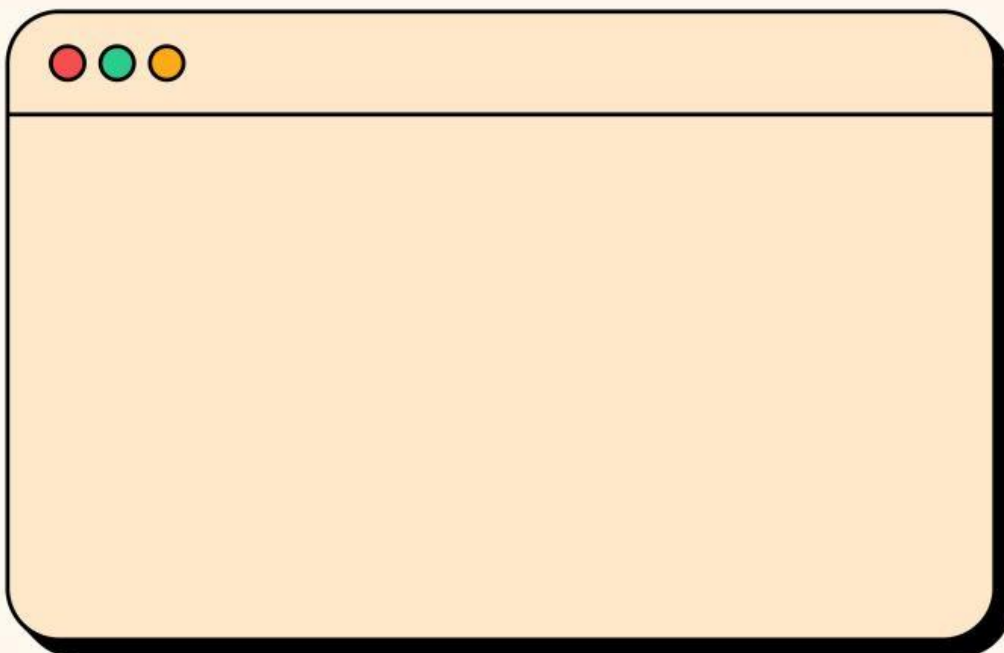
Perhatikan Video Berikut ini!!!



2



Perhatikan Materi Presentasi  
berikut



3



4

## TEKSFIELD

Logaritma adalah suatu invers atau kebalikan dari...

5

## SINGLE CHOICE

Hasil dari  $(15_{\log 15} + 7_{\log 7}) \times (16_{\log 16} + 9_{\log 9}) + 10_{\log 10}$  adalah....

Hasil dari  $(5_{\log 125} + 1.234_{\log 1}) \times (2_{\log 16} + 4_{\log 64}) + 176.540_{\log 1}$  adalah....

Hasil dari  $(2_{\log 8} + 3_{\log 9}) \times (7_{\log 7^3} + 2_{\log 32} + 5_{\log 5^7}) 13_{\log 1}$  adalah....

Hasil dari  $(1.234_{\log 1.234^8} + 9_{\log 81}) \times (3_{\log 3^3} + 16_{\log 256}) \times 19.876_{\log 1^{19.876}}$  adalah....

Hasil dari  $(3_{\log 27} + 3_{\log 3}) \times (2_{\log 8} + 4_{\log 16}) \times 5_{\log 25^3}$  adalah....

Hasil dari  $(3_{\log 3} + 3_{\log 3}) + (3_{\log 9} + 3_{\log 1}) - 3_{\log 9}$  adalah....

Hasil dari  $8_{\log 16}$  adalah....

Jika  $3_{\log 7} = x$ , nyatakan  $7_{\log 9}$  dalam bentuk  $x$

Jika  $25_{\log 8} = 6a$ , maka tentukan nilai dari  $5_{\log 4}$

Diketahui  $x_{\log 121} \times 121_{\log 1.331} = 3$ , tentukan nilai  $2x \times 5_{\log 5^2}$

## 6

### CHECKBOXES

Yang merupakan bagian dari sifat algoritma berdasarkan ppt diatas

$$a_{\log a} = 0$$

$$a_{\log b} = \frac{c_{\log a}}{c_{\log b}}$$

$$a_{\log 1} = 1$$

$$a_{\log b^m}^n = \frac{n}{m} a_{\log b}$$

$$a_{\log b^n} = n \times a_{\log b}$$

$$a_{\log b \times b_{\log c}} = a_{\log c}$$

7

## SELECT

Hasil dari  $(3_{\log 27} + 5_{\log 125}) \times (2_{\log 16} + 3_{\log 9}) + 8_{\log 64}$  adalah....

37

36

33

8

## DRAG AND DROP

$$a_{\log b} = c$$

Berdasarkan rumus diatas, pindahkan semua simbol dibawah ini berdasarkan keterangannya

*a*      *b*      *c*

numerus

hasil logaritma

bilangan  
pokok/basis

**10****JOIN AND ARROW**

$$a_{\log b} = c$$

Berdasarkan rumus diatas, tarik garis lalu pasangkan semua simbol dibawah ini berdasarkan keterangannya

***a***

numeris

***b***hasil  
logaritma***c***bilangan  
pokok/basis