

Lembar Kerja Peserta Didik

MATEMATIKA

Materi : Logaritma

Nama: _____

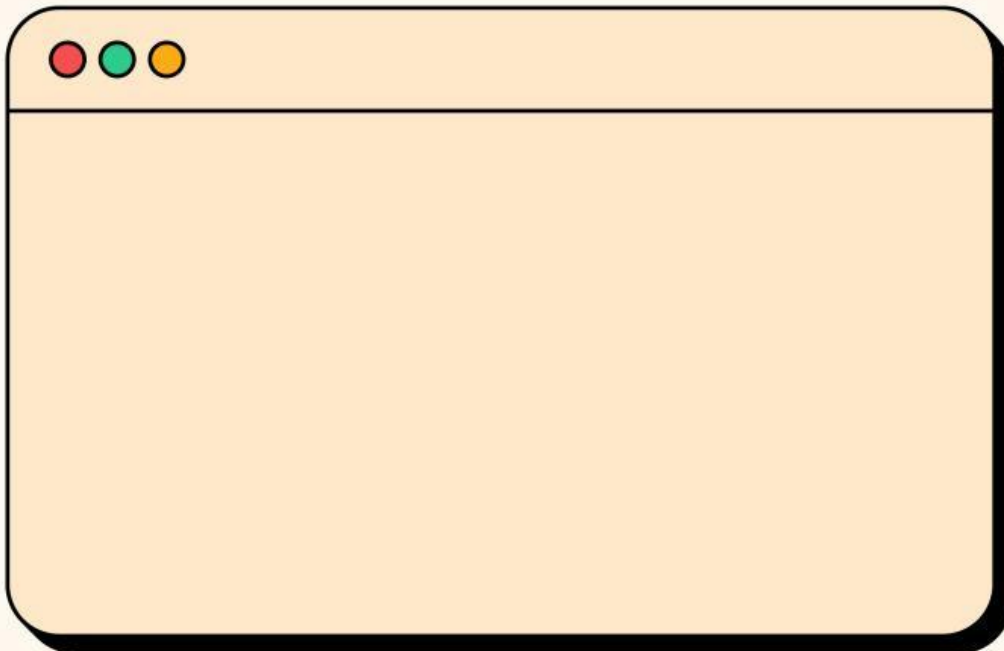
Absen: _____



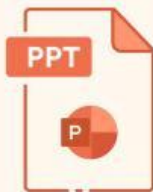
1



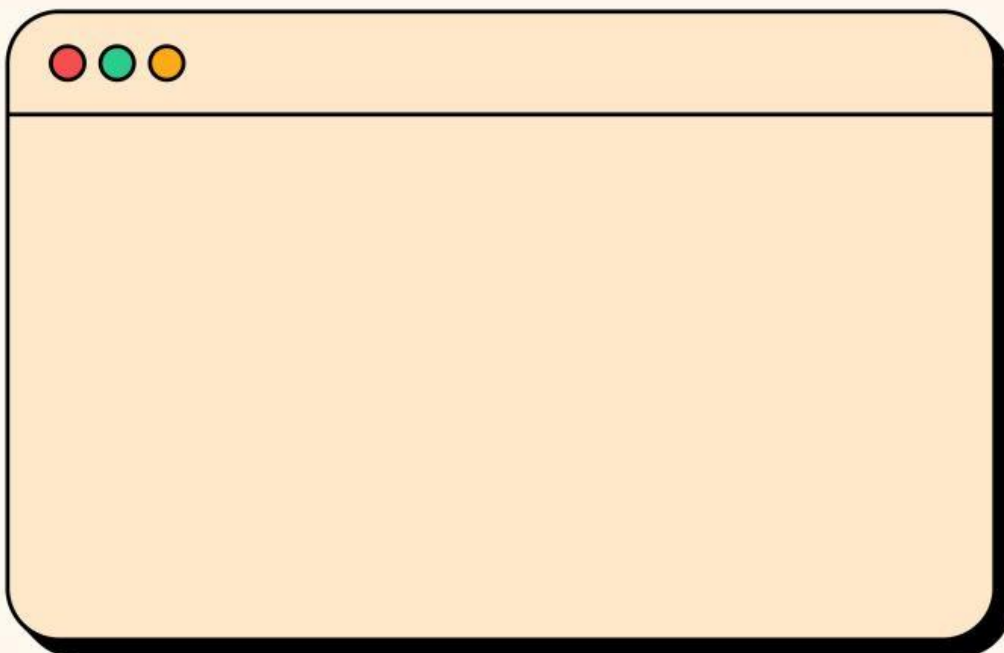
Perhatikan Video Berikut ini!!!



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

bhasil
logaritma***c***bilangan
pokok/basis