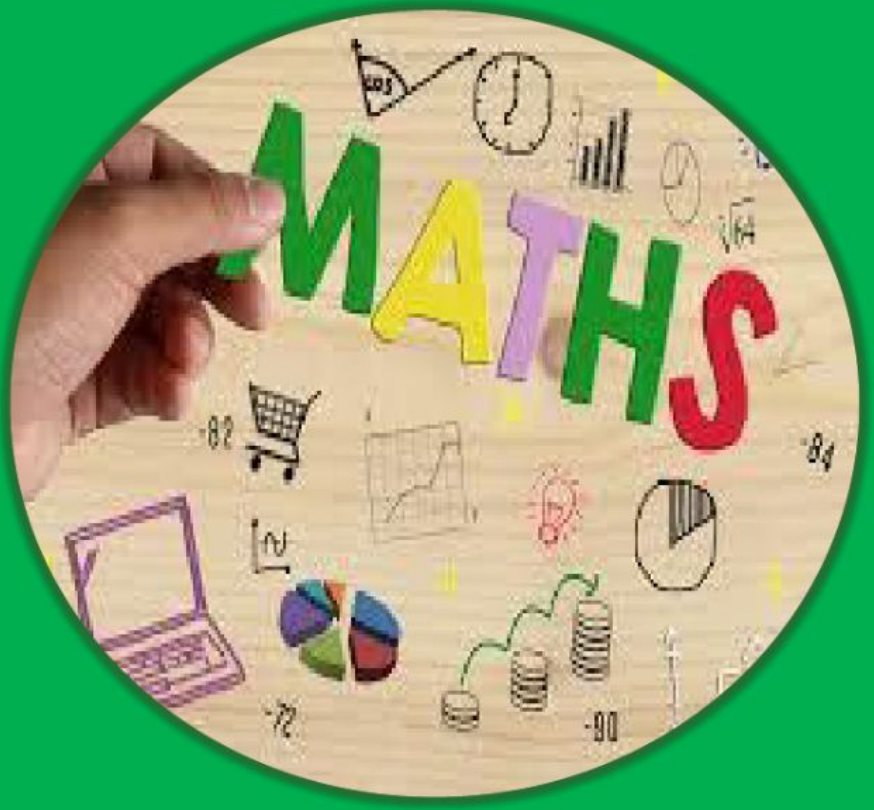


LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Nama Peserta Didik	:
Kelas/Program	:

MELDA MELINA SISKA MARPAUNG, S.Pd

MATERI PRASYARAT FUNGSI EKSPONEN

LIVEWORKSHEETS

1) Mari Mengingat

Dengarkanlah Pertanyaan berikut:

LIVEWORKSHEETS

Jawablah Soal Berikut:

2)

Bentuk sederhana dari $a^2 x\ a^3$ adalah...

- a^6
- a^5
- $2a^6$
- $2a^5$
- a^9

3)

Berilah tanda centang hasil dari $(a^2b^3)\ x\ (ab^2)$

- a^3b^5
- a^2b^6
- a^3b^5
- a^2b^5

LIVEWORKSHEETS

4)

Berikut ini, beberapa bentuk Persamaan eksponen dan contoh – contoh persamaan eksponen. Pasangkan hingga sesuai antara bentuk persamaan dan contohnya dengan cara membuat garis penghubung

Jika $a^{(x)} = a^{g(x)}$; $a > 0$ dan $a \neq 1$

maka $f(x) = g(x)$

Jika $(x)^{g(x)} = 1$; $f(x) \neq g(x)$, maka

(i) $g(x) = 0$ (ii) $f(x) = 1$

(iii) $f(x) = -1$, dengan syarat $g(x)$

Jika $a^{(x)} = b^{f(x)}$ $a, b > 0$,$a, b \neq 1$ dan $a \neq b$

maka $f(x) = 0$

$5^{2x-8} = 7^{2x-8}$

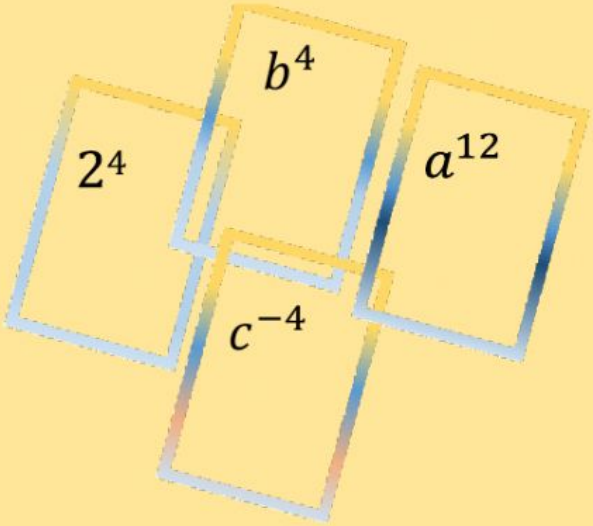
$3^{2x-5} = 81^{x+7}$

$(5 - 2x)^{x-x^2} = 1$

LIVEWORKSHEETS

5)

Susunlah fungsi berikut sehingga membentuk hasil dari $\left(\frac{4a^3b^2}{2bc}\right)^4$



LIVEWORKSHEETS