



LEMBAR KERJA
PESERTA DIDIK



Nama Peserta
Didik :

Kelas/Program :



1) Mari Mengingat

Dengarkanlah Pertanyaan berikut:



A yellow rectangular frame with black outlines and rounded corners. Inside the frame, there is a teal arrow pointing right at the top left corner. The number '66' is written vertically along the left edge, and the number '6' is written vertically along the right edge.



Jawablah Soal Berikut:

2)

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

- a⁶
- a⁵
- 2a⁶
- 2a⁵
- a⁹

3)

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

- a³ b⁵
- a² b⁶
- a³ b⁵
- a² b⁵

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 $f(x) = 0$

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

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

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

5)

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

