

Nama :

Kelas :

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Persamaan Ekponensial

$$a^{f(x)} = a^b \rightarrow f(x) = b$$

Tentukan himpunan penyelesaian dari persamaan eksponen berikut!

① $3^x = 27 \rightarrow$

② $2^{x+1} = 128 \rightarrow$

③ $2^{3x} = 256 \rightarrow$

$$a^{f(x)} = a^{g(x)} \rightarrow f(x) = g(x)$$

Tentukan himpunan penyelesaian dari persamaan eksponen berikut!

① $2^{x^2+x} = 4^{x+1} \rightarrow$

② $5^{x-9} = 25^{3-x} \rightarrow$

③ $9^{3x+2} = \frac{1}{3^{2x-5}} \rightarrow$