

Nama :

Kelas :

Tujuan Pembelajaran : Peserta didik dapat menyederhanakan bentuk persamaan eksponensial

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 $2^{3x} = 256 \rightarrow$

Simaklah video berikut!

Tentukan himpunan penyelesaian dari persamaan eksponen berikut!

① $2^{x^2+x} = 4^{x+1} \rightarrow$

② $5^{x-9} = 25^{3-x} \rightarrow$