

Kelas X MIPA (MATEMATIKA PEMINATAN)

Tuliskan Identitas Diri

Nama :

Kelas :

No. Absen :

Simaklah video berikut ini :



Lengkapi soal berikut dengan memasukkan jawaban yang benar!

1. Tentukan nilai x yang memenuhi persamaan eksponen berikut ini:

$$4^{x-2} = 8^{x+1}$$

Jawab :

$$(\dots)^{(\dots)(x-2)} = (\dots)^{(\dots)(x+1)}$$

$$(\dots)^{2x-4} = (\dots)^{3x+3}$$

$$2x - 4 = 3x + 3$$

$$x = \dots$$

2. Tentukan nilai x yang memenuhi persamaan eksponen berikut ini :
(pindahkan atau geser ke jawaban yang benar)

a. $\left(\frac{1}{9}\right)^{2x-1} = \sqrt[3]{27^{x-3}}$

$x = -3$

b. $\sqrt{\left(\frac{1}{4}\right)^{x+2}} = \sqrt[4]{16}$

$x = 1$

Kalau sudah selesai silakan klik **Finish → Check my answers**
→ screenshot hasil anak – anak lalu kirimkan di kantong tugas.