Soal sarapan matematika peminatan Senin, 8 Februari 2021

Kelas X MIPA

Tuliskan Identitas Diri

Nama :

Kelas :

Lengkapi jawaban soal berikut dengan memasukkan jawaban yang benar

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

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

   $Jawab$:

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

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

   $2x - 4 = 3x + 3$

   $x = \cdots$

2. **Tentukan nilai x yang memenuhi persamaan eksponen berikut ini:**

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

   $Jawab$:

   $(9)^{(\ldots\ldots\ldots)(2x-1)} = (3)^{(\ldots\ldots\ldots)}\left(\frac{x-3}{3}\right)$

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

   $-4x + 2 = x - 3$

   $x = \cdots$

Kalau sudah selesai silakan klik Finis

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS