

Nama :

Kelas :

Latihan Soal Persamaan Pangkat

Jawablah pertanyaan berikut dengan benar !

1. $9^{2x+1} = \frac{81}{3^{x-1}}$

$x = \frac{...}{...}$

2. $2^{3x+\frac{1}{2}} = \sqrt{\left(\frac{1}{32}\right)^{x-4}}$

$x = \frac{...}{...}$

3. $\sqrt{8^{3x+2}} = 16^{-\frac{3}{4}}$

$x = \frac{...}{...}$

Semua soal bilangan pokoknya disamakan dulu yaa, kemudian operasikan pangkatnya