



IDENTITAS



Nama



Kelas

Pretest Fungsi Eksponensial

KELAS X

SEMESTER 1

Langkah – langkah pretest

1. Tuliskan identitas kalian di kolom yang sudah tersedia
2. Kerjakan pretest hari ini, dengan memperhatikan perintah disetiap pertanyaan
3. Setelah menjawab semua pertanyaan tekan finish dan pilih **“email my answer to my teacher”**
4. Ketikkan nama kalian, group/level **“kelas kalian”** school subject **“SMK Muhammadiyah Lumajang”** kemudian tuliskan email **“hermastutiayu89@gmail.com”**



Kegiatan 1

KLIK & DRAG FUNGSI MANA YANG MERUPAKAN ATAU YANG BUKAN FUNGSI EKSPONENSIAL

$$y = \log_2(x + 1)$$

$$y = 3x^2$$

$$y = 3^{x+1}$$

$$y = \cos x$$

$$y = \frac{1}{3^x}$$

$$y = \sqrt{x^2 + 1}$$

$$y = 2^x - 3$$

$$y = 0,5^x$$

FUNGSI EKSPONENSIAL

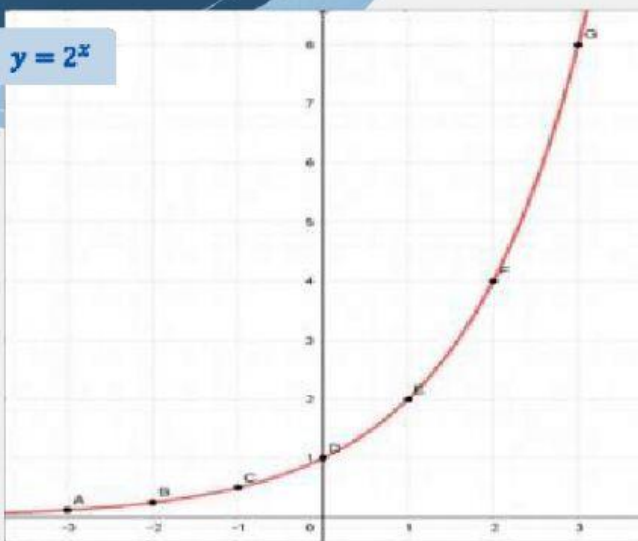
BUKAN FUNGSI EKSPONENSIAL

Kegiatan

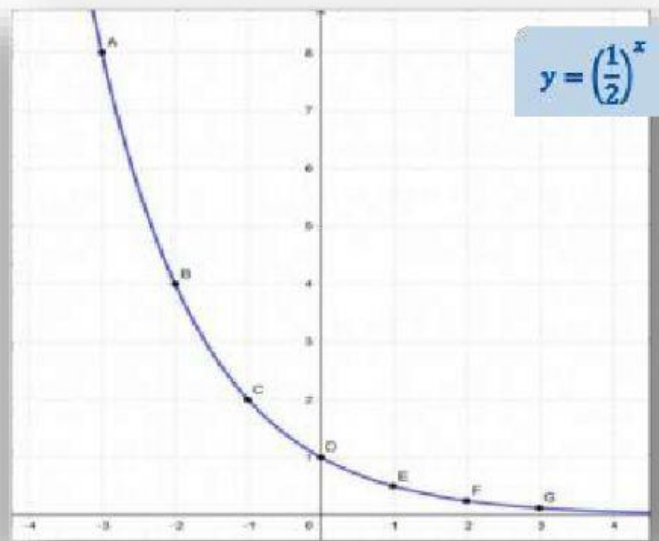
2

AMATILAH DAN TENTUKAN SIFAT-SIFAT GRAFIK FUNGSI EKSPONENSIAL BERIKUT INI!

$$y = 2^x$$



$$y = \left(\frac{1}{2}\right)^x$$



1. Grafik $y=2^x$

- Bilangan Pokok/Basis =
- Pangkat =
- Titik potong terhadap sumbu X =
- Titik potong terhadap sumbu Y =
- Bentuk kurva = **MONOTON NAIK**
- Asimtot = **DATAR**, yaitu : $y = 0$ atau **sumbu X**

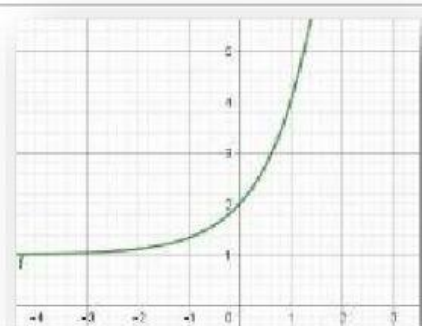
2. Grafik $y = \left(\frac{1}{2}\right)^x$

- Bilangan Pokok/Basis = **1/2**
- Pangkat =
- Titik potong terhadap sumbu X = **TIDAK ADA**
- Titik potong terhadap sumbu Y =
- Bentuk kurva =
- Asimtot =

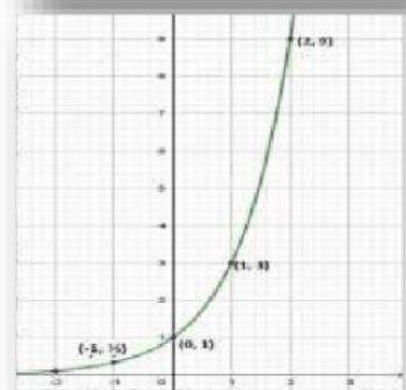
Kegiatan 3

**HUBUNGKANLAH ANTARA FUNGSI
DAN GRAFIKNYA YANG TEPAT DI
BAWAH INI!**

$$y = 3^x$$



$$\left(\frac{1}{3}\right)^x$$



$$y = 3^x + 1$$

