

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**

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

$$y = 3x^2$$

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

$$y = \cos x$$

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

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

$$y = 2^x - 3$$

$$y = 0,5^x$$



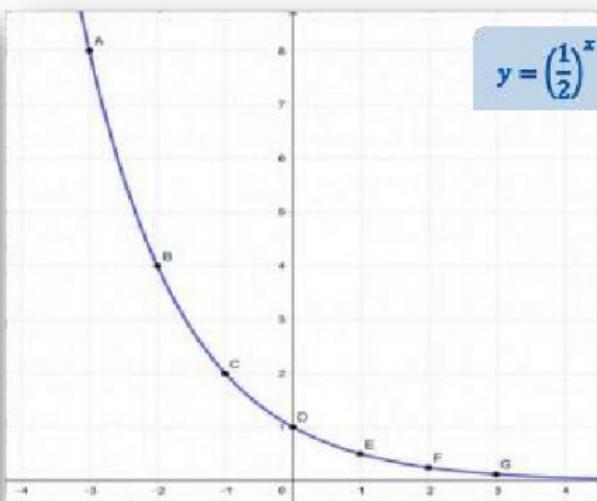
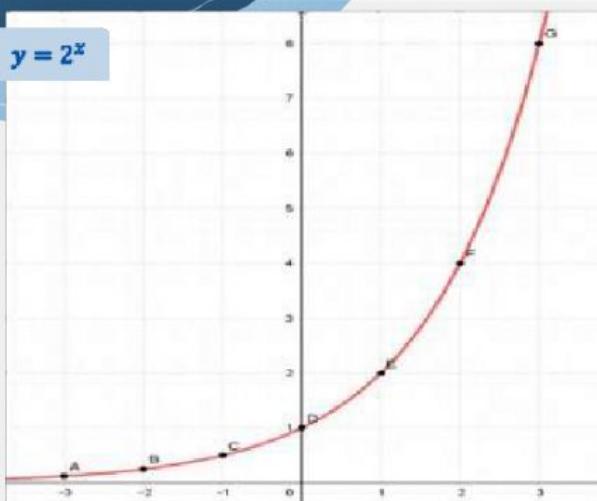
FUNGSI EKSPONENSIAL

BUKAN FUNGSI EKSPONENSIAL

# Kegiatan

2

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



1. Grafik  $y=2^x$ 
  - a. Bilangan Pokok/Basis =
  - b. Pangkat =
  - c. Titik potong terhadap sumbu X =
  - d. Titik potong terhadap sumbu Y =
  - e. Bentuk kurva = **MONOTON NAIK**
  - f. Asismtot = **DATAR**, yaitu :  $y = 0$  atau **sumbu X**

2. Grafik  $y = \left(\frac{1}{2}\right)^x$ 
  - a. Bilangan Pokok/Basis = **1/2**
  - b. Pangkat =
  - c. Titik potong terhadap sumbu X = **TIDAK ADA**
  - d. Titik potong terhadap sumbu Y =
  - e. Bentuk kurva =
  - f. Asismtot =

# Kegiatan 3

HUBUNGKANLAH ANTARA FUNGSI  
DAN GRAFIKNYA YANG TEPAT DI  
BAWAH INI!

$$y = 3^x$$

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

$$y = 3^x + 1$$

