

Kegiatan

1

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

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

$$y = 3x^2$$

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

$$y = \cos x$$

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

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

$$y = 2^x - 3$$

$$y = 0,5^x$$

•	•	•	•
•	•	•	•

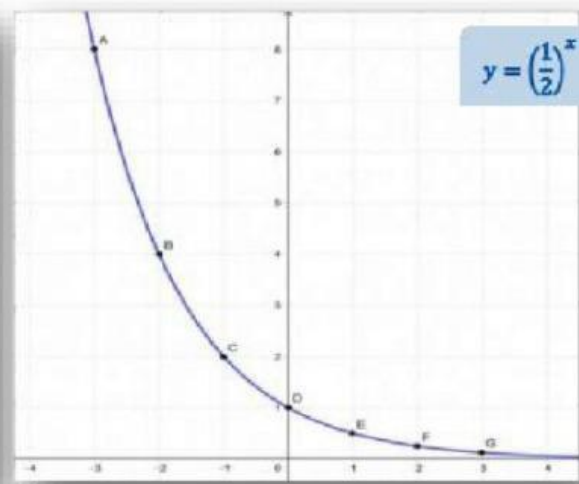
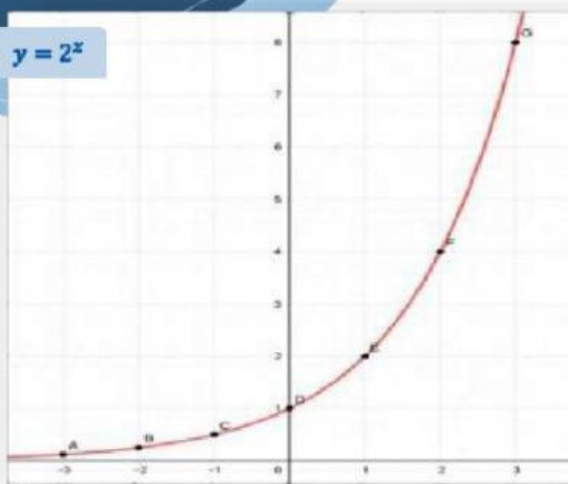
FUNGSI EKSPONENSIAL

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. Asimtot = **DATAR**, yaitu : $y = 0$ atau **sumbu X**

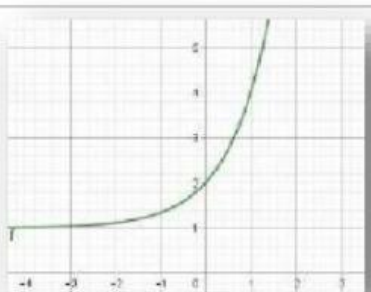
2. Grafik $y = \left(\frac{1}{2}\right)^x$
 - a. Bilangan Pokok/Basis = **1/2**
 - b. Pangkat =
 - c. Titik potong terhadap sumbu X = **TIDAK ADA**
 - d. Titik potong terhadap sumbu Y =
 - e. Bentuk kurva =
 - f. Asimtot =

Kegiatan

3

HUBUNGKANLAH ANTARA FUNGSI DAN GRAFIKNYA YANG TEPAT DI BAWAH INI!

$$y = 3^x$$



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



$$y = 3^x + 1$$

