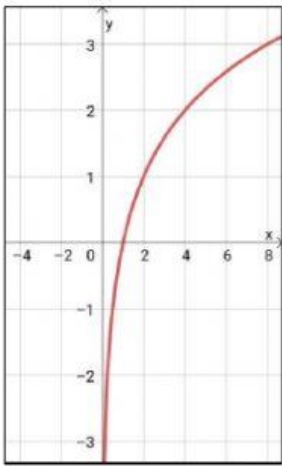
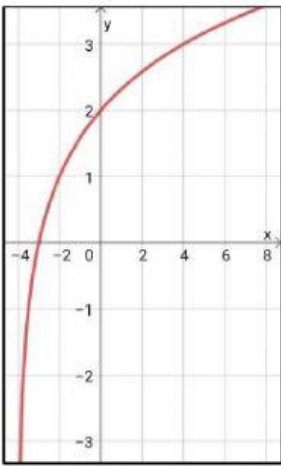
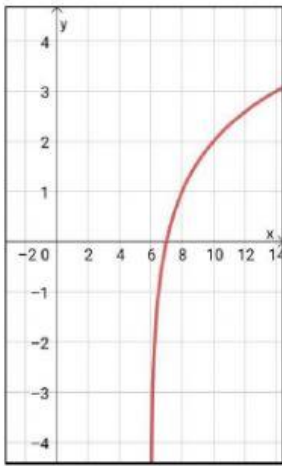


Nama Lengkap :

Kelas :

Materi : Grafik Fungsi Logaritma

1. Lengkapilah tabel di bawah ini!

Grafik			
Intersep			
Asimtot			

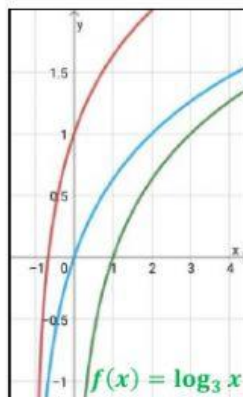
2. Lengkapilah kalimat di bawah ini! (Ketik setiap jawaban menggunakan huruf kecil)

- a. Jika grafik $f(x) = \log_3 x$ digeser ke arah sejauh 2 satuan, maka persamaan grafik akan berubah menjadi $f(x) = \log_3(x - 2)$.

- b. Jika grafik $f(x) = \log_3 x$ digeser ke arah sejauh 3 satuan, maka persamaan grafik akan berubah menjadi $f(x) = 3 + \log_3 x$.
- c. Jika grafik $f(x) = \log_3 x$ digeser ke arah sejauh 2 satuan dan ke arah sejauh 3 satuan, maka persamaan grafik akan berubah menjadi $f(x) = \log_3(x + 2) - 3$.

3. Pilihlah jawaban yang tepat!

- a. Perhatikan gambar di bawah ini!



Persamaan fungsi grafik berwarna merah adalah ...

- a. $f(x) = \log_3 3(x + 1)$
- b. $f(x) = \log_3 2(x + 1)$
- c. $f(x) = \log_3(x + 1)$
- d. $f(x) = \log_3 x + 1$
- e. $f(x) = \log_3 x - 1$

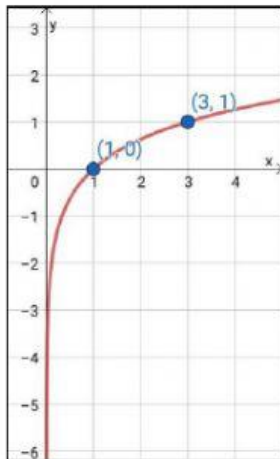
- b. Perhatikan gambar di bawah ini!

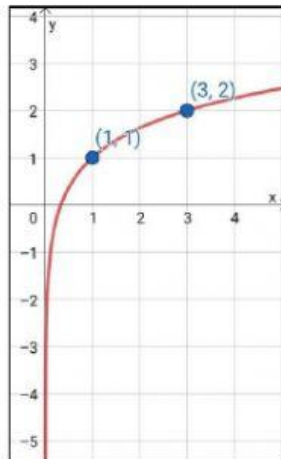


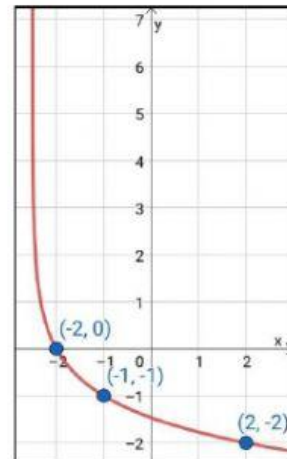
Persamaan fungsi grafik berwarna merah adalah ...

- a. $f(x) = \log_3(x - 3)$
- b. $f(x) = \log_3(3x - 1)$
- c. $f(x) = \log_3(3x - 2)$
- d. $f(x) = \log_3(2x - 3)$
- e. $f(x) = \log_3(3x - 9)$

4. Drag and drop persamaan fungsi logaritma hingga sesuai dengan grafiknya!







$$f(x) = 1 + \log_3 x$$

$$f(x) = \log_{\frac{1}{3}}(2x + 5)$$

$$f(x) = \log_3 x$$