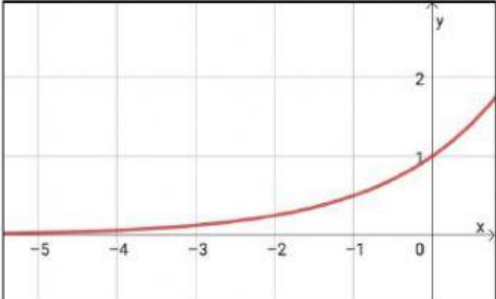
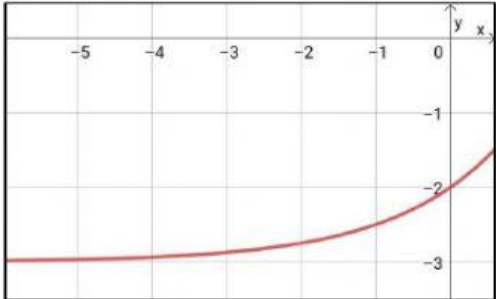
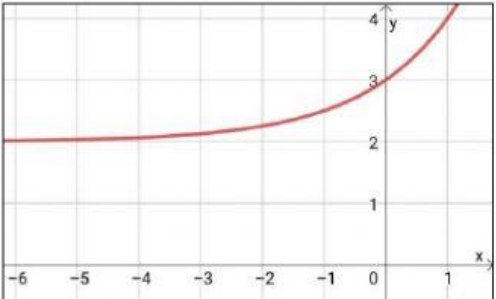


Nama Lengkap :

Kelas :

Materi : Grafik Fungsi Eksponen

1. Lengkapilah tabel di bawah ini!

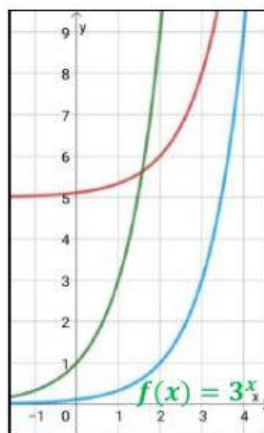
Grafik	Intersep	Asimtot
		
		
		

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

- a. Jika grafik $f(x) = 4^x$ digeser ke arah sejauh 2 satuan, maka persamaan grafik akan berubah menjadi $f(x) = 4^{x+2}$.
- b. Jika grafik $f(x) = 4^x$ digeser ke arah sejauh 3 satuan, maka persamaan grafik akan berubah menjadi $f(x) = 4^x - 3$.
- c. Jika grafik $f(x) = 4^x$ digeser ke arah sejauh 2 satuan dan ke arah sejauh 3 satuan, maka persamaan grafik akan berubah menjadi $f(x) = 4^{x-2} + 3$.

3. Pilihlah jawaban yang tepat!

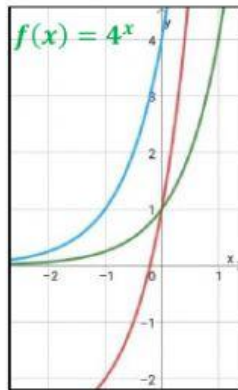
- a. Perhatikan gambar di bawah ini!



Persamaan fungsi grafik berwarna merah adalah ...

- a. $f(x) = 3^x + 5$
- b. $f(x) = 3^{x+1} + 2$
- c. $f(x) = 3^{x-1} + 2$
- d. $f(x) = \frac{3^x}{9} - 5$
- e. $f(x) = \frac{3^x}{9} + 5$

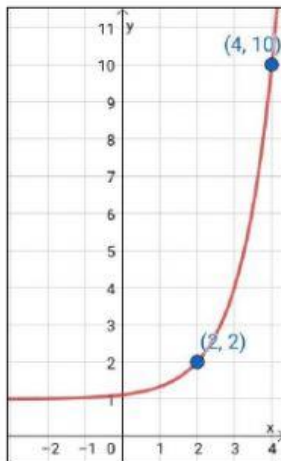
b. Perhatikan gambar di bawah ini!

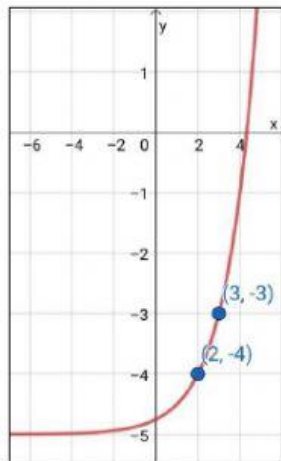


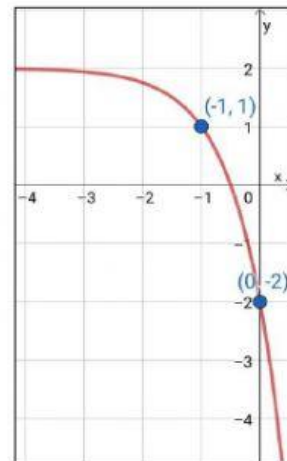
Persamaan fungsi grafik berwarna merah adalah ...

- a. $f(x) = 4(4^x) - 3$
- b. $f(x) = 4(4^x) + 3$
- c. $f(x) = 2(4^x) + 3$
- d. $f(x) = 2(4^x) - 3$
- e. $f(x) = 4^{x-1} - 3$

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







$$f(x) = -(4^{x+1}) + 2$$

$$f(x) = 3^{x-2} + 1$$

$$f(x) = 2^{x-2} - 5$$