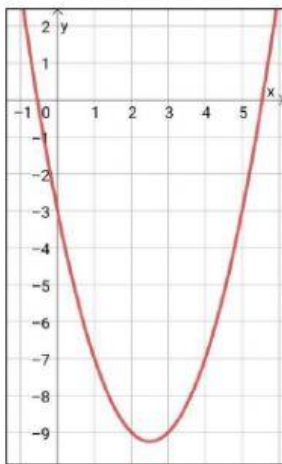
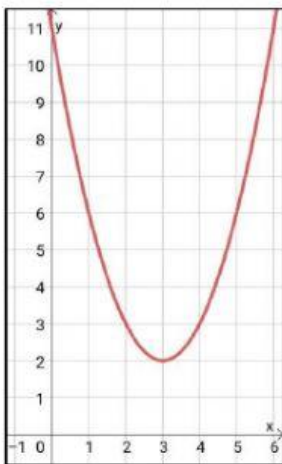
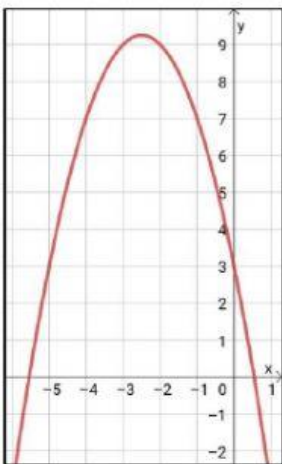


Nama Lengkap :

Kelas :

Materi : Grafik Fungsi Kuadrat

1. Lengkapilah tabel di bawah ini!

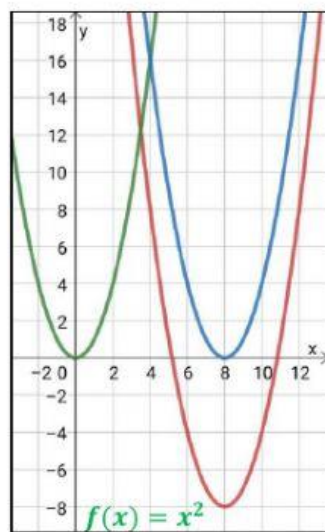
Grafik				
	<i>a</i>			
	<i>b</i>			
	<i>c</i>			
	<i>D</i>			

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

- a. Jika grafik $f(x) = x^2$ digeser ke arah sejauh 8 satuan, maka persamaan grafik akan berubah menjadi $f(x) = (x - 8)^2$.
- b. Jika grafik $f(x) = x^2$ digeser ke arah sejauh 6 satuan, maka persamaan grafik akan berubah menjadi $f(x) = x^2 + 6$.
- c. Jika grafik $f(x) = x^2$ digeser ke arah sejauh 8 satuan dan ke arah sejauh 6 satuan, maka persamaan grafik akan berubah menjadi $f(x) = (x - 8)^2 + 6$.

3. Pilihlah jawaban yang tepat!

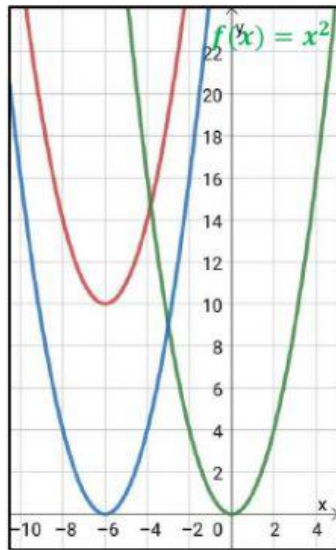
- a. Perhatikan gambar di bawah ini!



Persamaan fungsi grafik berwarna merah adalah ...

- a. $f(x) = (x + 8)^2 - 8$
- b. $f(x) = (x - 8)^2 - 8$
- c. $f(x) = (x + 4)^2 - 8$
- d. $f(x) = (x - 4)^2 - 8$
- e. $f(x) = (x - 4)^2 - 4$

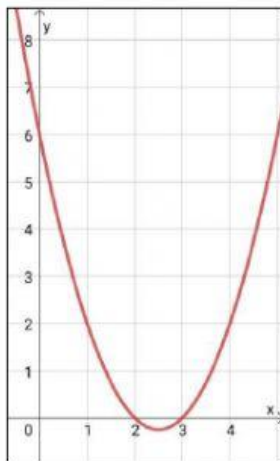
b. Perhatikan gambar di bawah ini!

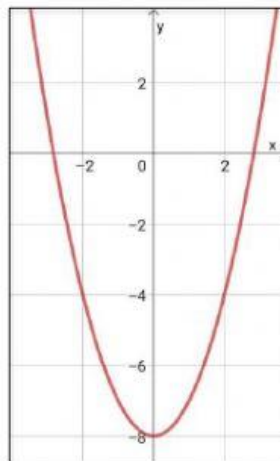


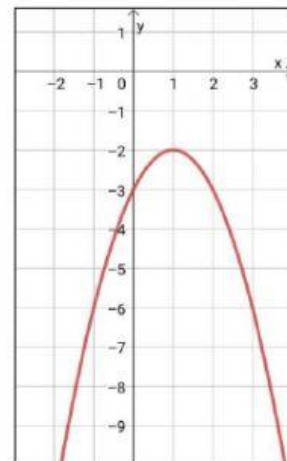
Persamaan fungsi grafik berwarna merah adalah ...

- a. $f(x) = x^2 + 12x + 16$
- b. $f(x) = x^2 + 12x + 26$
- c. $f(x) = x^2 + 11x - 46$
- d. $f(x) = x^2 + 12x + 46$
- e. $f(x) = x^2 - 12x + 46$

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







$$f(x) = x^2 - 5x + 6$$

$$f(x) = -x^2 + 2x - 3$$

$$f(x) = x^2 - 8$$