



## LATIHAN SOAL

### FUNGSI KUADRAT-1

Nama Siswa :

Kelas :

Nomor Absen :

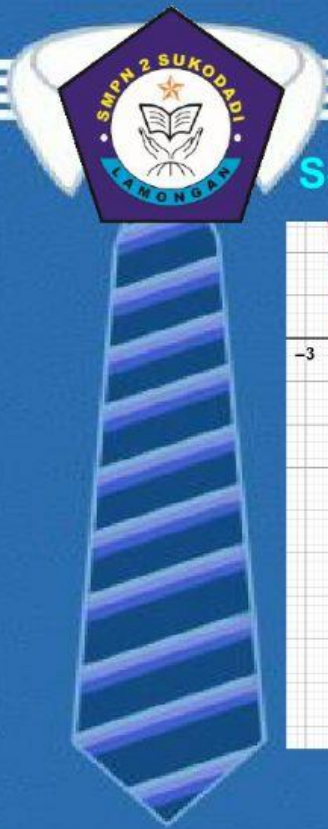
Guru : *Moh. Maksum Sa'dullah*



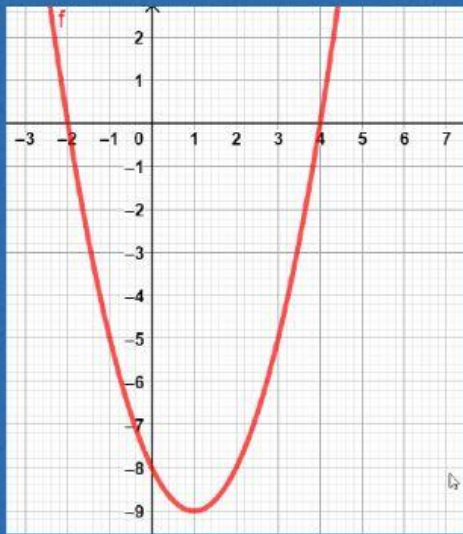
### Soal 1

Diketahui fungsi  $f(x) = 3x^2 - 2x + 5$ .  
Nilai dari  $f(5) = \dots$

- A. 10
- B. 30
- C. 60
- D. 70
- E. 90

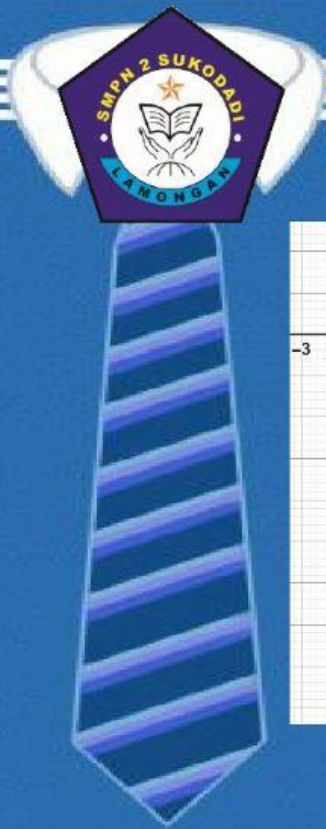
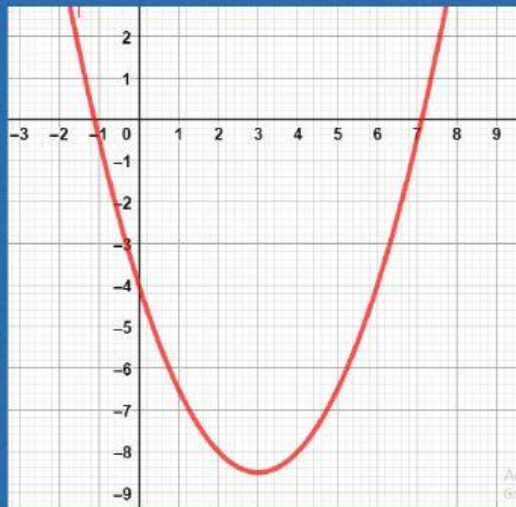


## Soal 2



Perhatikan gambar di samping

- ☐ Titik potong dengan sumbu X adalah  $(0, -2)$  dan  $(0, 4)$
- ☐ Persamaan sumbu simetrinya adalah  $x = 1$
- ☐ Koordinat titik balik minimum =  $(-9, 1)$
- ☐ Nilai minimum =  $-9$
- ☐ Titik potong dengan sumbu y adalah  $(0, -8)$

**Soal 3**

Dengan menggunakan informasi pada gambar di samping, Pasangkan antara kolom kiri dengan kolom kanan sehingga menjadi pernyataan yang benar.

Persamaan  
sumbu simetri

-8,5

Nilai minimum

$(3, -8\frac{1}{2})$

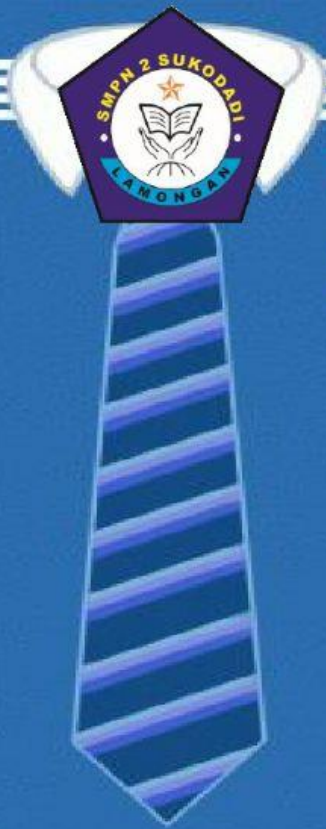
Titik potong  
dengan sb X

$x = 3$

Titik balik

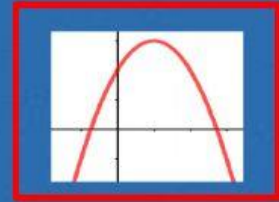
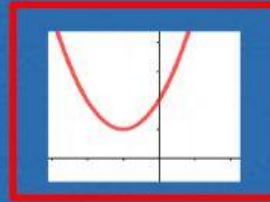
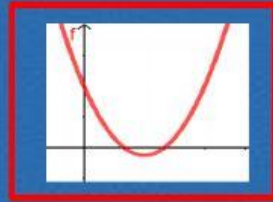
$(-1, 0)$





**Soal 4**

Pasangkan dengan cara menggeser kelompok atas ke bawah sehingga menjadi pasangan yang tepat untuk fungsi kuadrat  $f(x) = ax^2 + bx + c$



$$a > 0$$
$$D > 0$$

$$a < 0$$
$$D > 0$$

$$a > 0$$
$$D < 0$$

