

# LATIHAN SOAL

## FUNGSI KUADRAT-1

Nama Siswa :

Kelas :

Nomor Absen :

Guru : Moh. Maksum Sa'dullah

### Soal 1

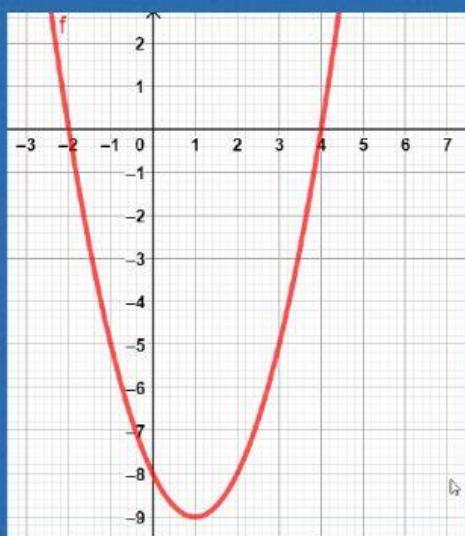
Diketahui fungsi  $f(x) = 3x^2 - 2x + 5$ .

Nilai dari  $f(5) = \dots$

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



## Soal 2

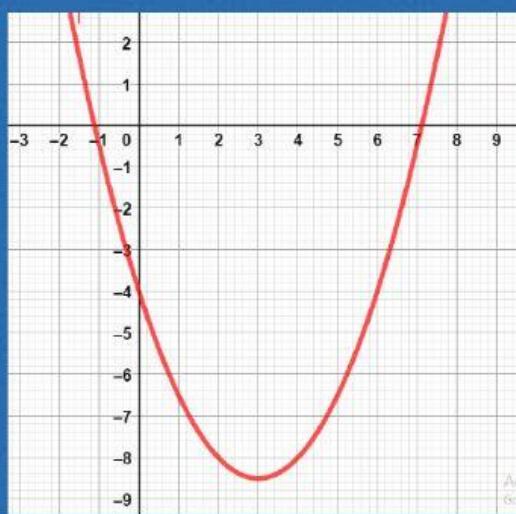


Perhatikan gambar di samping

- 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

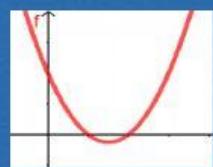
$X = 3$

Titik balik

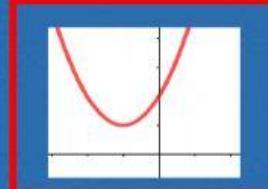
(-1, 0)

**Soal 4**

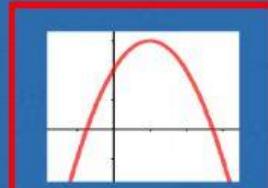
Pasangkan dengan cara menggeser kelompok atas ke bawah sehingga menjadi pasangan yang tepat untuk fungsi kuadrat  $f(x) = ax^2 + bx + c$



$a > 0$   
 $D > 0$



$a < 0$   
 $D > 0$



$a > 0$   
 $D < 0$

