



LATIHAN SOAL

FUNGSI KUADRAT-1

Nama Siswa :

Kelas :

Nomor Absen :

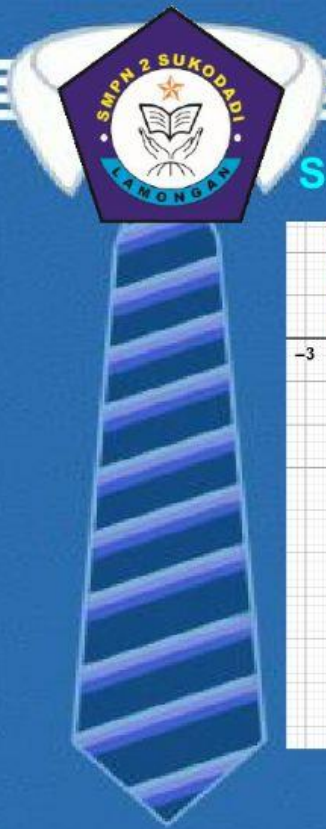
Guru : *Moh. Maksum Sa'dullah*



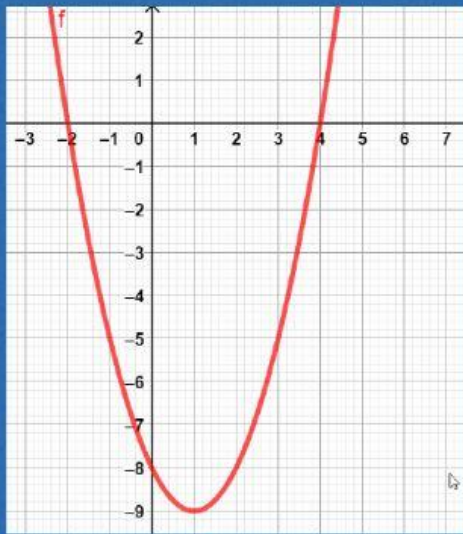
Soal 1

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

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

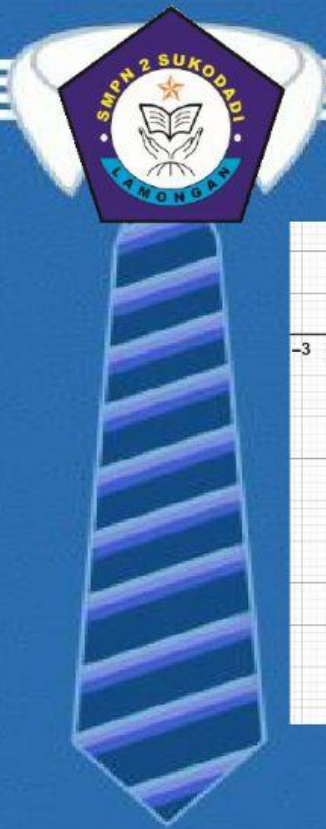
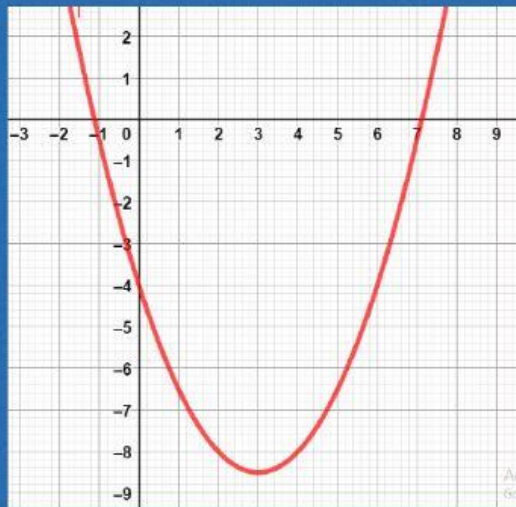


Soal 2



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

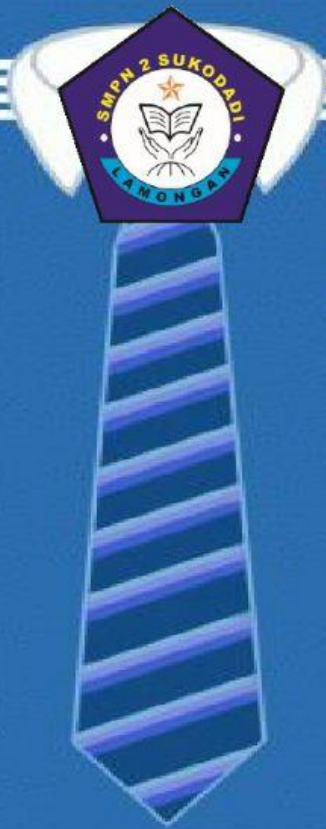
$(3, -8\frac{1}{2})$

Titik potong
dengan sb X

$x = 3$

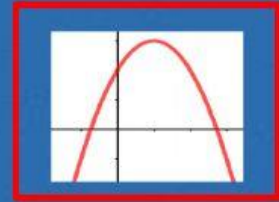
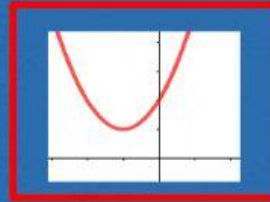
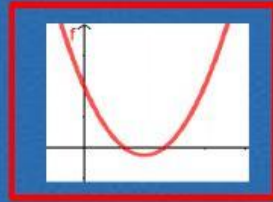
Titik balik

$(-1, 0)$



Soal 4

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



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

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

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

