SMP Negeri 2 Sukodadi

LATIHAN SOAL

FUNGSI KUADRAT-1



Nama Siswa :

Kelas :

Nomor Absen :

Guru : Moh. Maksum Sa'dullah

LIVEWORKSHEETS

Soal 1

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

A. 10

B. 30

C. 60

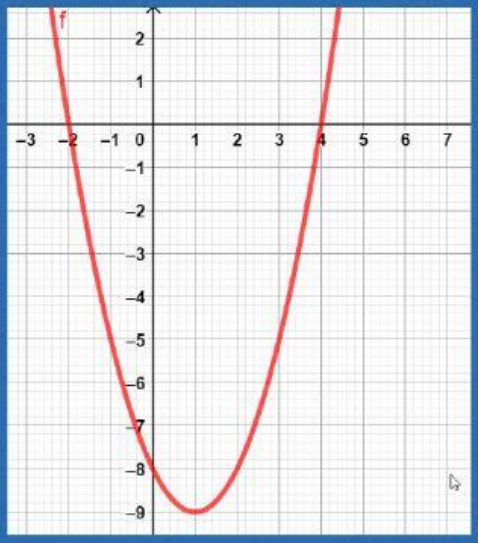
D. 70

E. 90

LIVEWORKSHEETS

SMP Negeri 2 Sukodadi

Soal 2



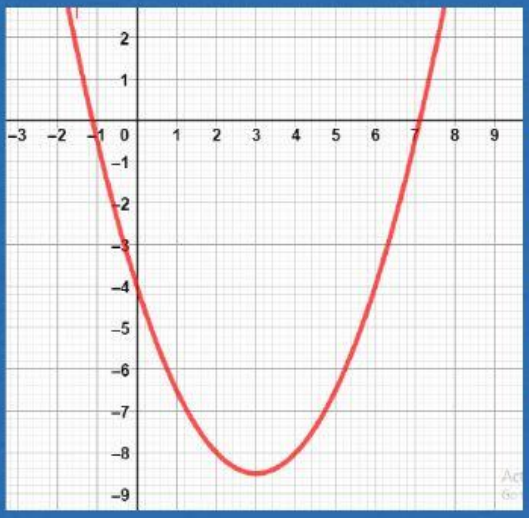
Perhatikan gambar di samping

- 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)

LIVEWORKSHEETS

SMP Negeri 2 Sukodadi

Soal 3



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

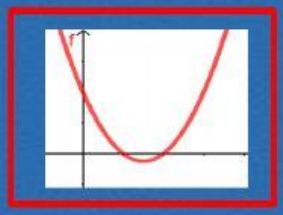
Persamaan sumbu simetri	-8,5
Nilai minimum	$(3, -8\frac{1}{2})$
Titik potong dengan sb X	X= 3
Titik balik	(-1, 0)

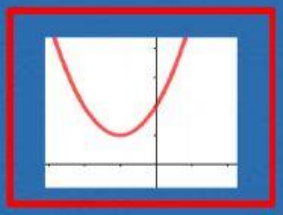
LIVEWORKSHEETS

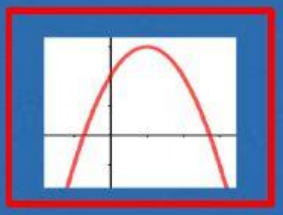
SMP Negeri 2 Sukodadi

Soal 4

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

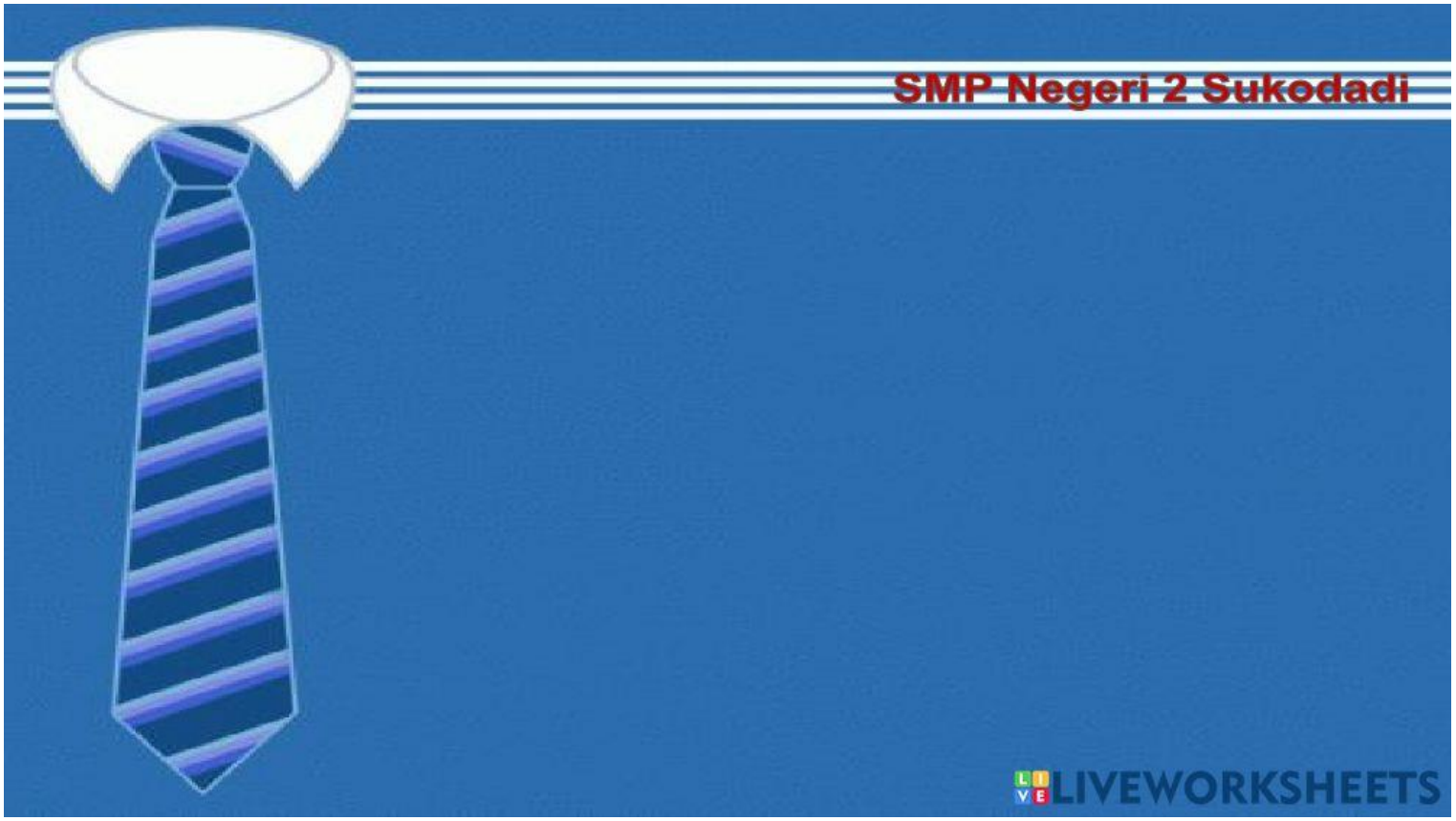






a > 0 D > 0	a < 0 D > 0	a > 0 D V 0

LIVEWORKSHEETS


SMP Negeri 2 Sukodadi
LIVEWORKSHEETS