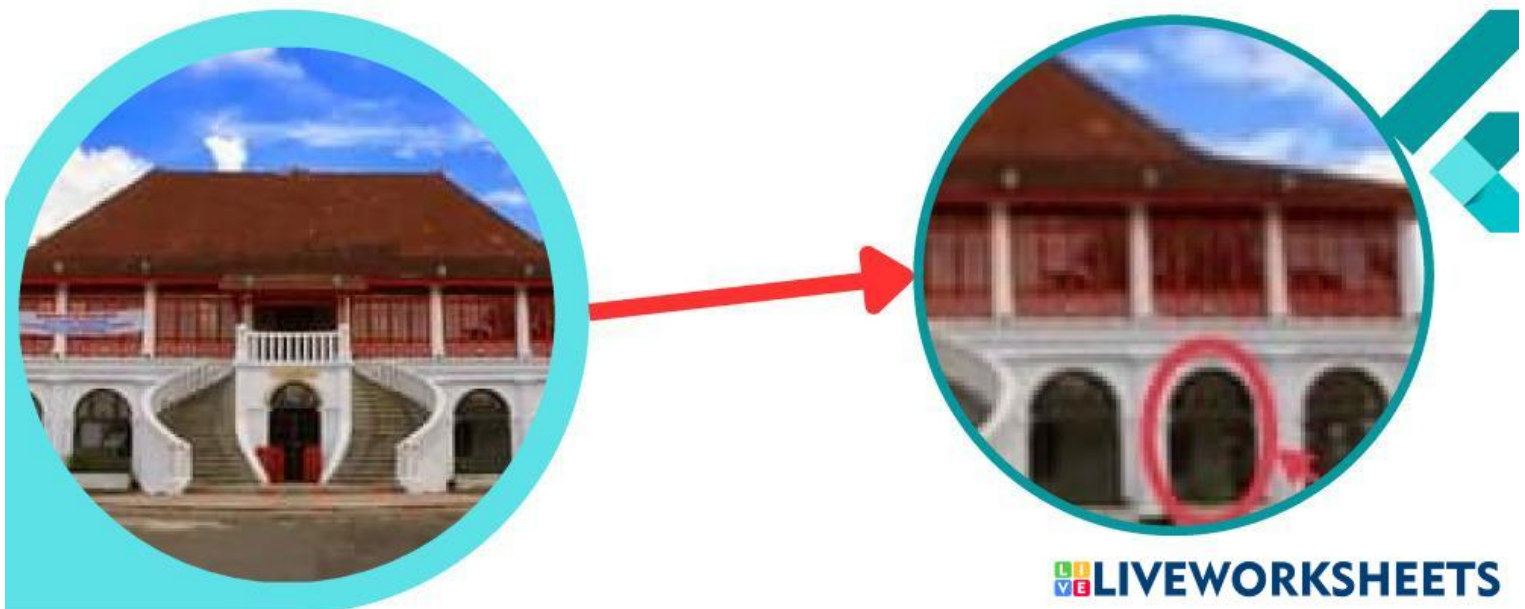
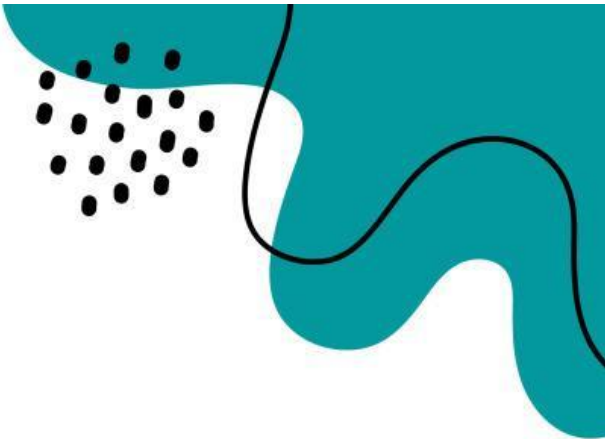


LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK ELEKTRONIK (E-LKPD)

Hari/Tanggal :	
Nama :	
Kelas :	X (Sepuluh)/

Tujuan Pembelajaran	
10.24	Peserta didik dapat menganalisis sifat dari fungsi kuadrat





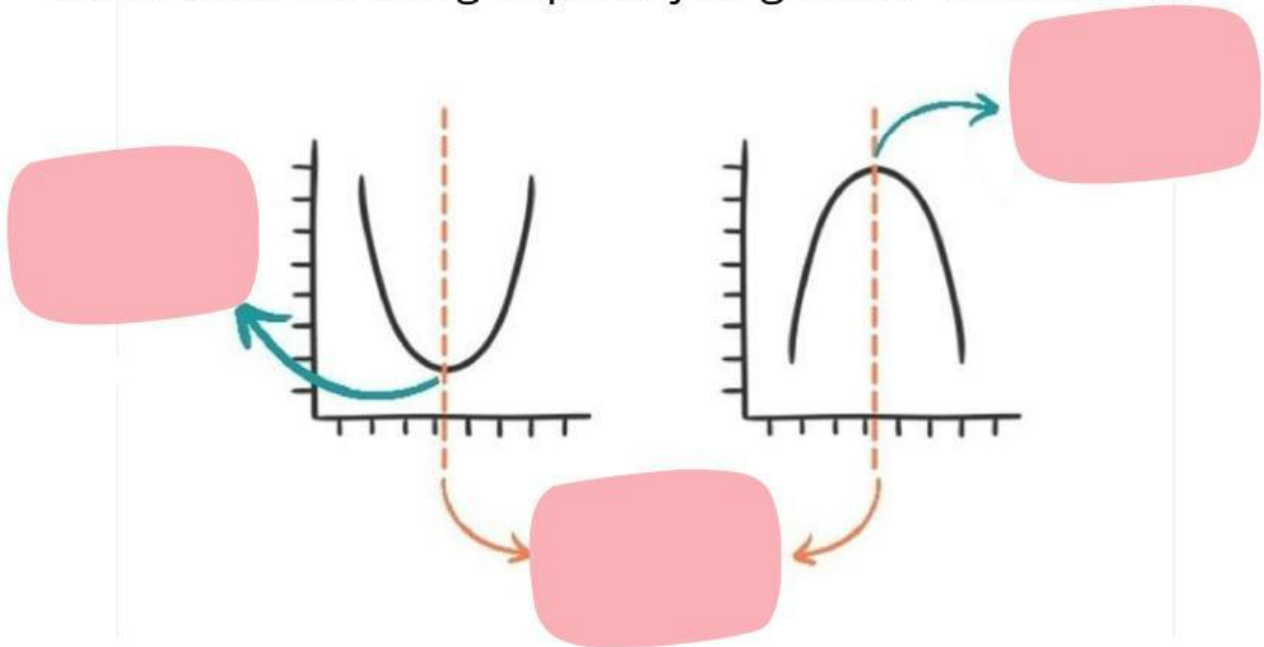
Silahkan tonton vidio berikut ini.



<https://youtu.be/JKvZuJr55DY?si=JsVltnC3-nrqRABD>

AYO, BERLATIH

Pilihlah jawaban yang tepat mengenai ciri-ciri fungsi kuadrat sesuai dengan petunjuk gambar dibawah ini!



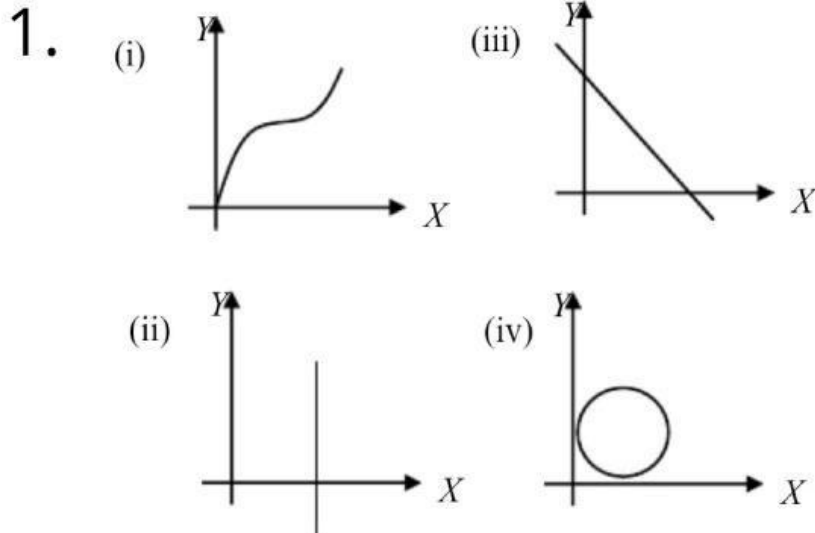
titik balik minimum

sumbu simetri

titik balik maksimum

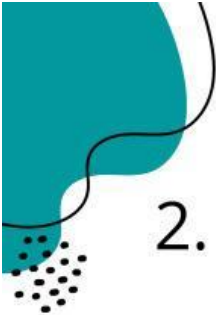
LATIHAN SOAL

Kerjakan soal dibawah ini dengan benar!



Berdasarkan grafik di atas yang merupakan fungsi adalah....

- A** hanya (i) dan (ii)
- B** hanya (ii) dan (iii)
- C** hanya (i) dan (iv)
- D** hanya (i) dan (iii)
- E** hanya (ii) dan (iv)

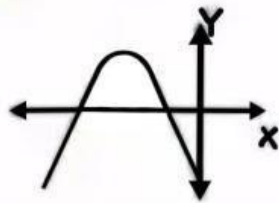


2. Grafik fungsi kuadrat berbentuk....

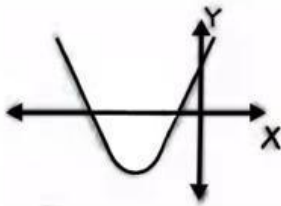
- A** garis lurus
- B** garis lengkung
- C** lingkaran
- D** parabola
- E** diagram

3. Grafik fungsi $y = ax^2 + bx + c$ dengan $a > 0$, $b > 0$, $c > 0$, dan $b^2 - 4ac > 0$ berbentuk....

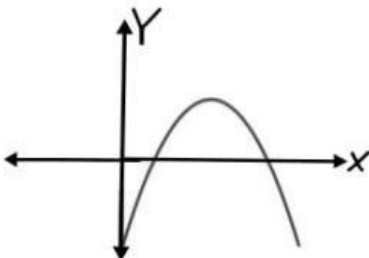
(A)



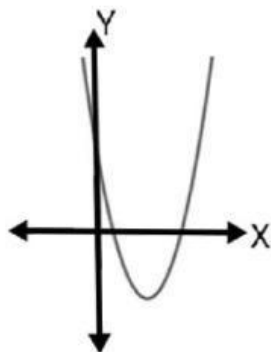
(B)



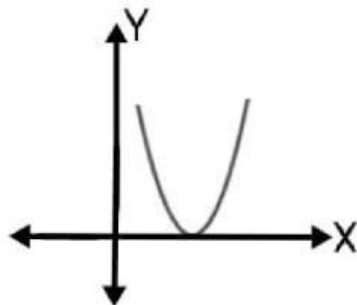
(C)



(D)

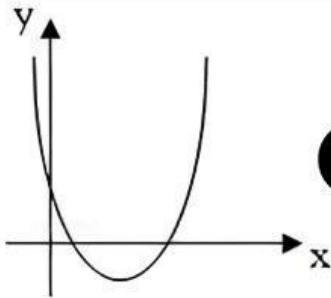


(E)

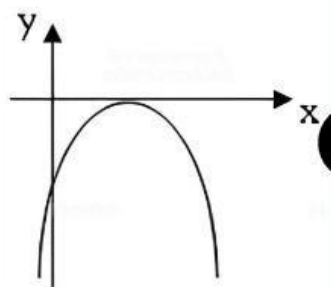


AYO, BERLATIH

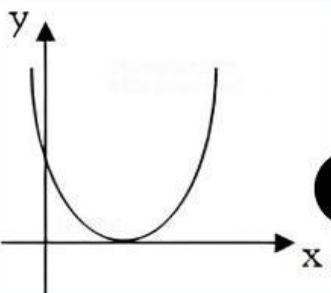
Untuk mengasah kemampuanmu, hubungkanlah gambar dibawah ini dengan konsep yang sesuai!



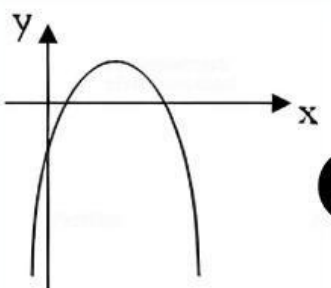
$D = 0$ Memotong sumbu x di 2 titik
 $a < 0$ Terbuka ke bawah



$D > 0$ Memotong sumbu x di 2 titik
 $a < 0$ Terbuka ke bawah



$D > 0$ Memotong sumbu x di 2 titik
 $a > 0$ Terbuka ke atas



$D = 0$ Memotong sumbu x di 2 titik
 $a > 0$ Terbuka ke atas

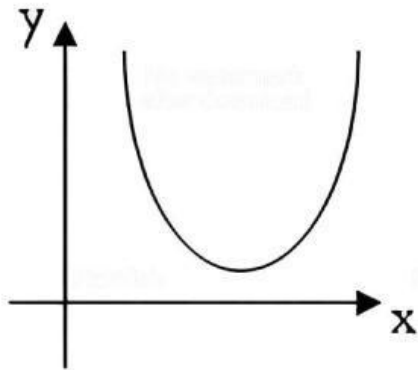
LATIHAN



Kurva parabola $y = x^2 + bx + c$ memiliki titik balik (1, 6). Nilai c adalah....

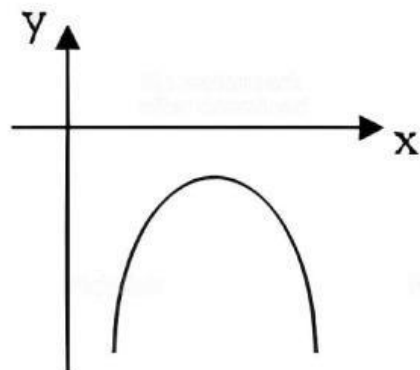
JAWABAN:

AYO, BERLATIH



BENAR

SALAH



BENAR

SALAH

AYO, BERLATIH

CARI KATA: PARABOLA, KOEFISIEN, KONSTANTA, KOORDINAT, SUMBU, GRAFIK.

g p x n c y u s g k
i a d e v b e w o t
p r p t m y r e s a
a a j u l p f v y n
z b s q g i x k l i
u o y l s r k j j d
p l k i n z q z p r
s a e g r a f i k o
i n k j y q o o y o
a t n a t s n o k k

BIODATA



Nama : Diah Kartika Sari
NIM : 2130206073
Kelas : Matematika 21063
Tempat/Tanggal Lahir : Prabumulih, 07 Januari 2003
Mata Kuliah : Desain Media Komputer
Dosen Pengampu : Harisman Nizar, M.Pd.