

## LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK ELEKTRONIK (E-LKPD)

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

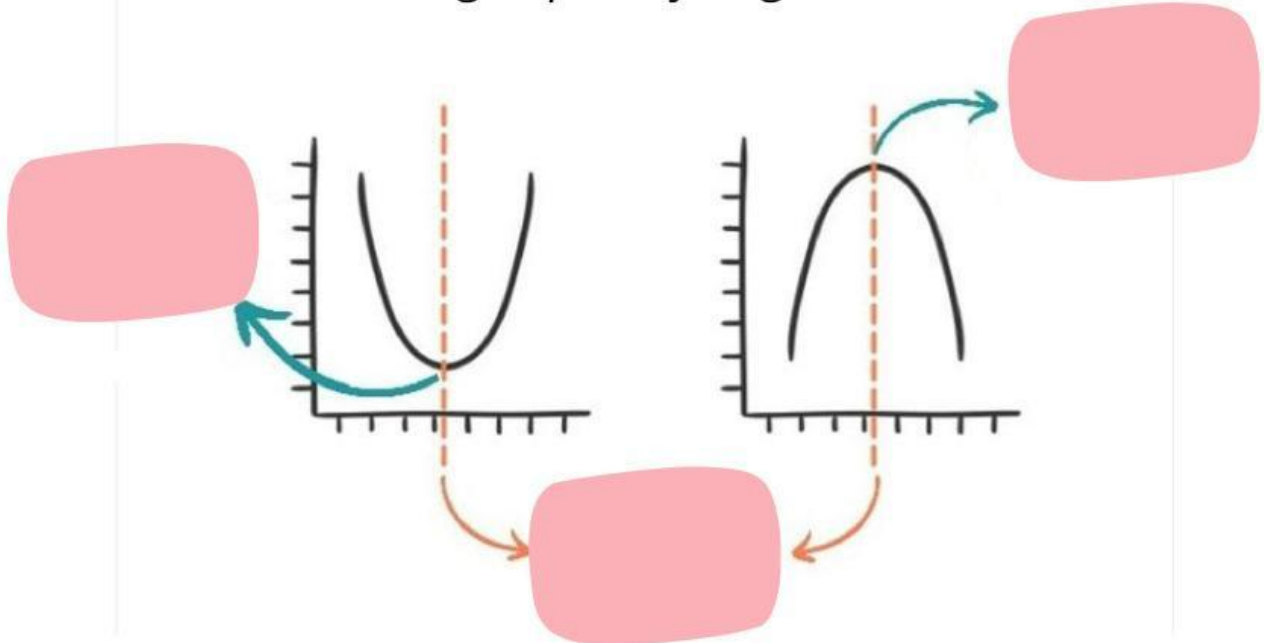
🔍 Tujuan Pembelajaran ✕

10.24 Peserta didik dapat menganalisis sifat dari fungsi kuadrat



## AYO, BERLATIH

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



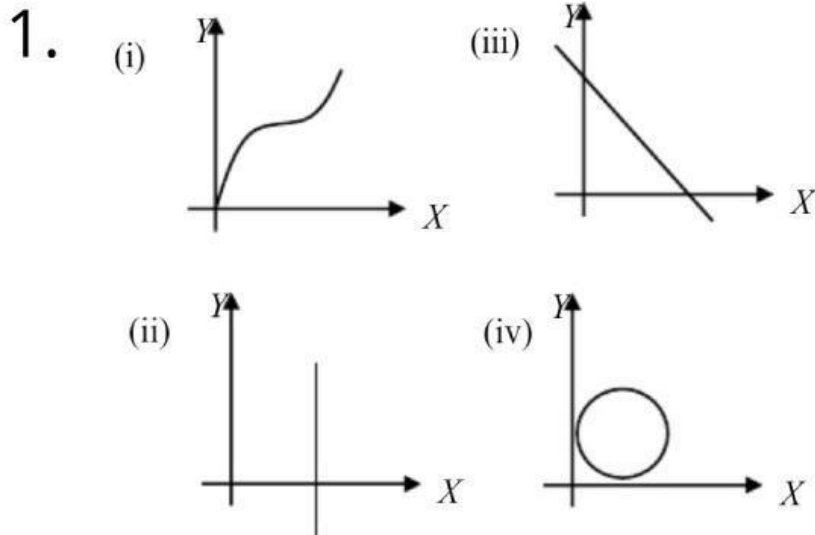
titik balik minimum

sumbu simetri

titik balik maksimum

## LATIHAN SOAL

Kerjakan soal dibawah ini dengan benar!



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

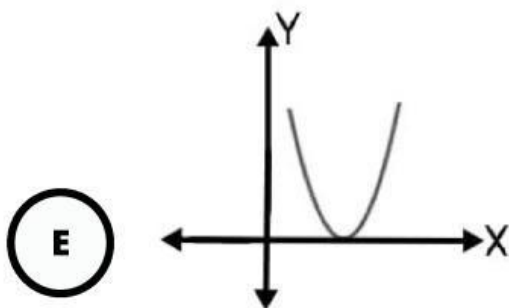
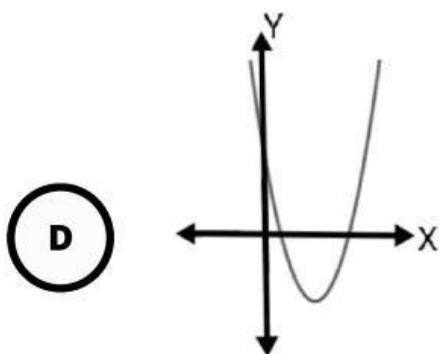
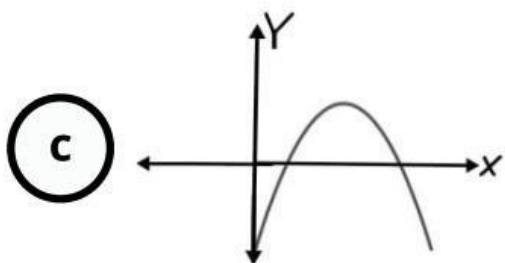
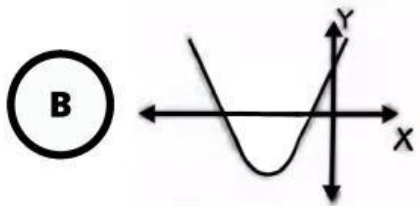
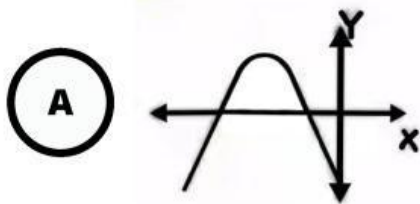
- A** hanya (i) dan (ii)
- B** hanya (ii) dan (iii)
- C** hanya (i) dan (iv)
- D** hanya (i) dan (iii)
- E** hanya (ii) dan (iv)



2. Grafik fungsi kuadrat berbentuk....

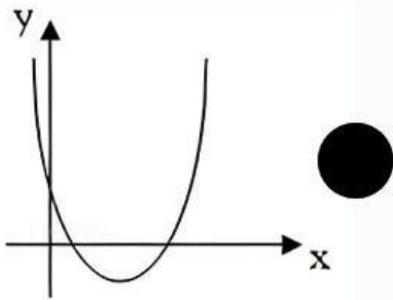
- A** garis lurus
- B** garis lengkung
- C** lingkaran
- D** parabola
- E** diagram

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

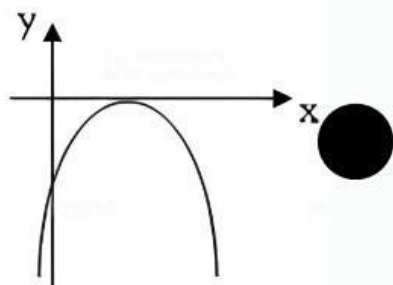


## AYO, BERLATIH

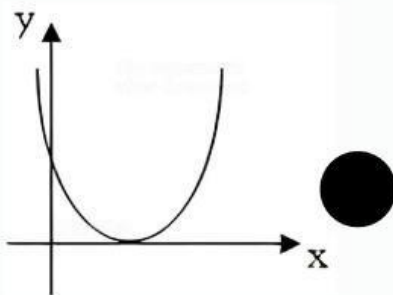
Untuk mengasah kemampuanmu, hubungkanlah gambar dibawah ini dengan konsep yang sesuai!



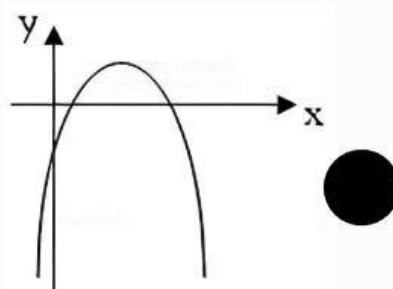
$D = 0$  Memotong sumbu x di 2 titik  
 $a < 0$  Terbuka ke atas



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



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



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

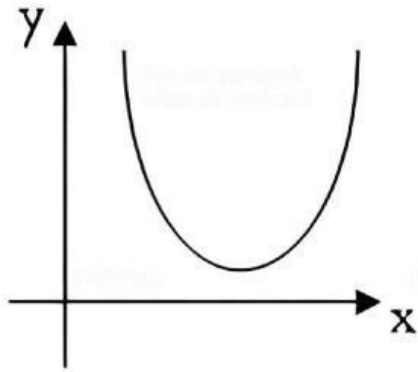
## LATIHAN



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

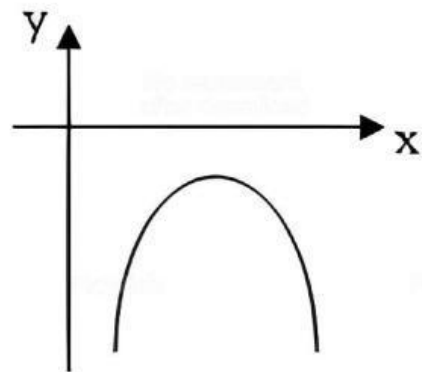
JAWABAN:

## 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  
Tempat/Tanggal Lahir : Prabumulih, 07 Januari 2003  
Mata Kuliah : Desain Media Komputer  
Dosen Pembimbing : Harisman Nizar., M.Pd