



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK ELEKTRONIK (E-LKPD)

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

🔍 Tujuan Pembelajaran ✕

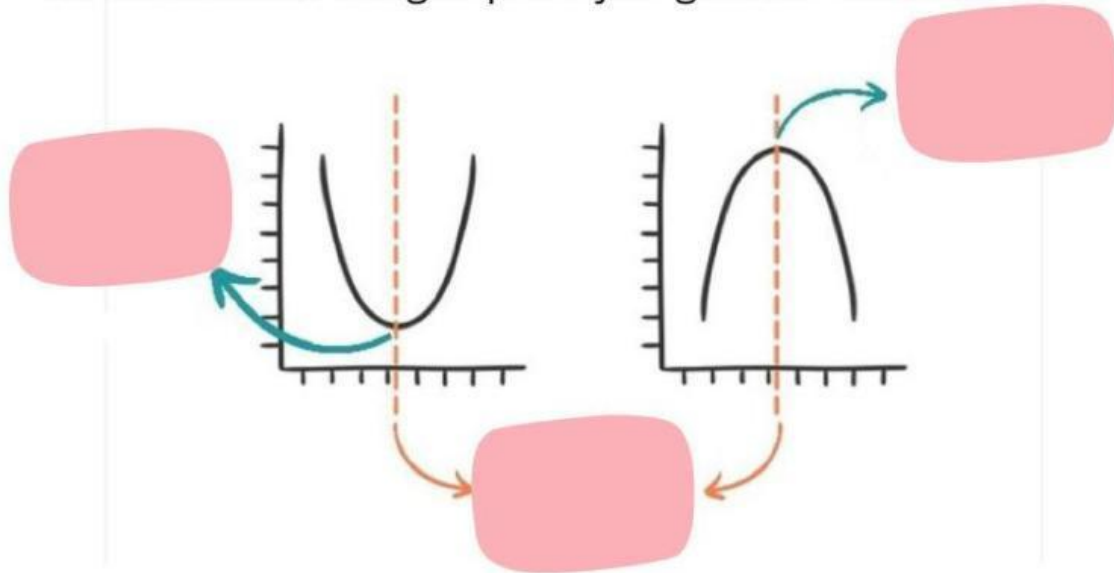
10.24 Peserta didik dapat menganalisis sifat dari fungsi kuadrat



 LIVEWORKSHEETS

AYO, BERLATIH

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



titik balik minimum

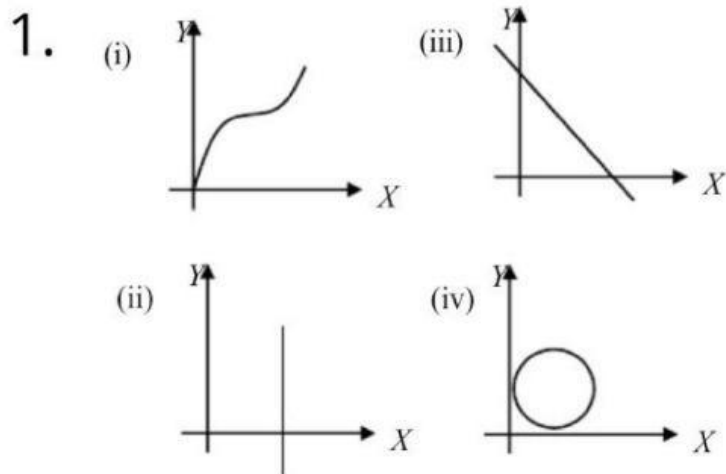
sumbu simetri

titik balik maksimum



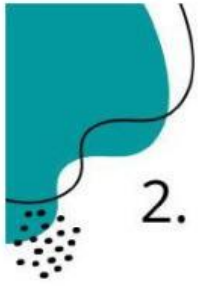
LATIHAN SOAL

Kerjakan soal dibawah ini dengan benar!



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

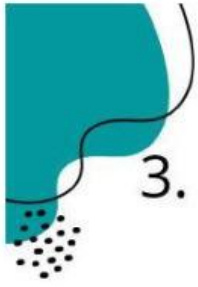
- A** hanya (i) dan (ii)
- B** hanya (ii) dan (iii)
- C** hanya (i) dan (iv)
- D** hanya (i) dan (iii)
- E** hanya (ii) dan (iv)



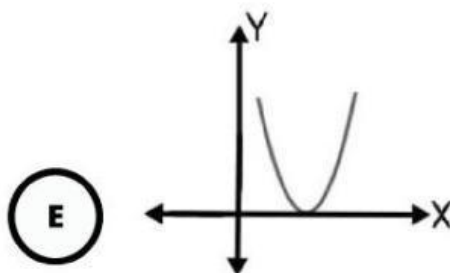
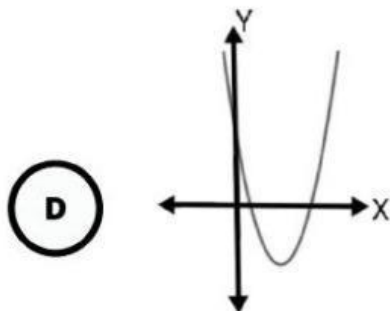
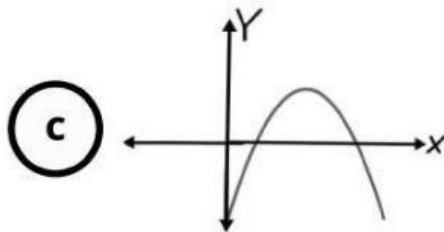
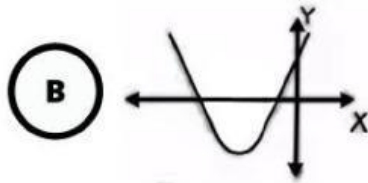
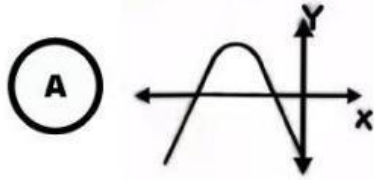
2. Grafik fungsi kuadrat berbentuk....

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



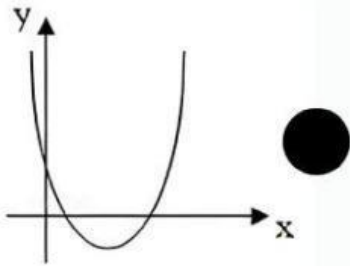


3. Grafik fungsi $y = ax^2 + bx + c$ dengan $a > 0$, $b > 0$, $c > 0$, dan $b^2 - 4ac > 0$ berbentuk....

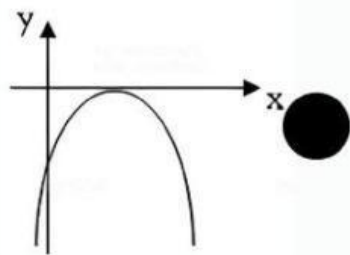


AYO, BERLATIH

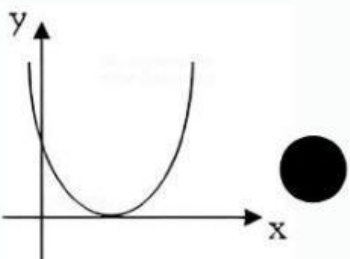
Untuk mengasah kemampuanmu, hubungkanlah gambar dibawah ini dengan konsep yang sesuai!



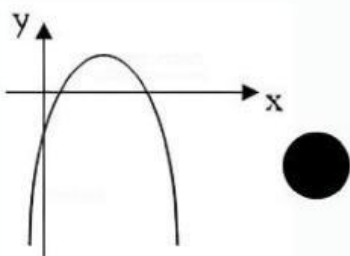
$D = 0$ Memotong sumbu x di 2 titik
 $a < 0$ Terbuka ke atas



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

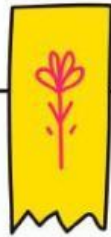


$D > 0$ Memotong sumbu x di 2 titik
 $a > 0$ Terbuka ke atas



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

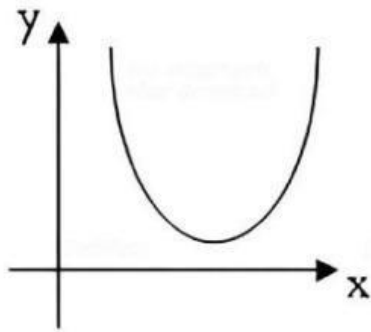
LATIHAN



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

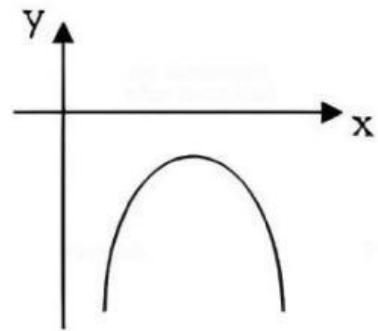
JAWABAN:

AYO, BERLATIH 



BENAR

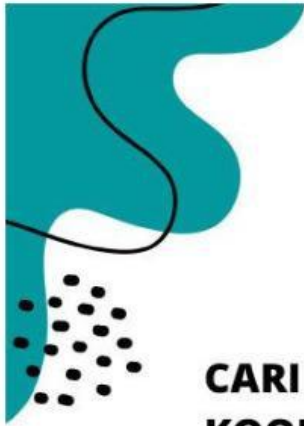
SALAH



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