

# LKPD

## TITIK KOORDINAT



ISI IDENTITAS DIBAWAH INI

NAMA :

KELAS :

SEKOLAH :

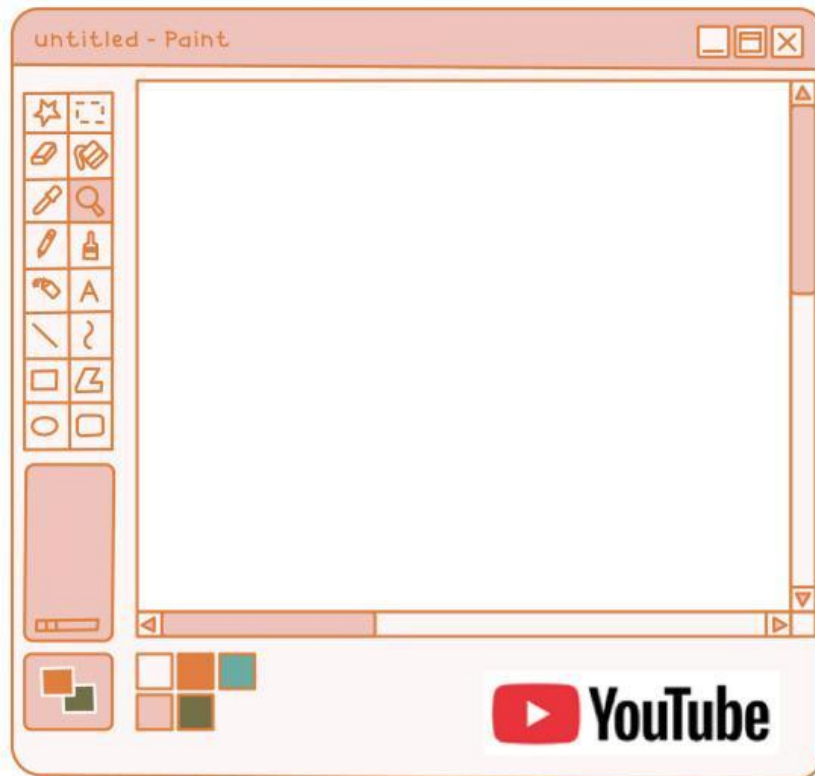
## TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Siswa mampu menentukan titik pada bidang kartesius dengan benar.
2. Siswa mampu mengidentifikasi kuadran suatu titik berdasarkan pasangan koordinatnya.
3. Siswa mampu menentukan persamaan garis sederhana, yaitu garis horizontal dan garis vertikal.
4. Siswa mampu menentukan titik potong dari garis horizontal dan vertikal.
5. Siswa mampu menyelesaikan masalah kontekstual sederhana yang berkaitan dengan posisi dan jarak titik dalam bidang kartesius.

## PETUNJUK Pengerjaan

1. Bacalah setiap petunjuk kegiatan dengan teliti sebelum memulai
2. Lakukan kegiatan secara mandiri.
3. Kerjakan bagian soal latihan dengan langkah-langkah yang benar
4. Dahulukan mengerjakan soal latihan yang menurutmu paling mudah.
5. Jika ada hal yang kurang jelas, tanyakan kepada gurumu.
6. Tuliskan jawaban dengan huruf kapital pada awal kalimat.

## Perhatikan Video Berikut Ini!



**1** Setelah menyimak video Tersebut apa itu kordinat kartesius itu?

**2** Titik A berada 4 satuan ke kanan dan 3 satuan ke atas dari titik asal. Tuliskan koordinat titik A!

**3** Berada pada kuadran berapakah titik C  $(-6, 7)$ ?

**4** Jika titik B berada pada sumbu X diposisi  $-5$ , maka koordinat titik B adalah....



**Berilah tanda centang pada pilihan yang menurutmu benar!**

**5** Titik yang berada pada kuadran III adalah...

☐

(2, -3)

☐

(-6, -2)

☐

(-4, 5)

☐

(3, 3)

**6** Manakah titik-titik dibawah ini yang berada pada garis  $y = 3$ ?

☐

(2, 3)

☐

(1, -3)

☐

(-5, 3)

☐

(0, 3)

**Pilihlah jawaban yang menurutmu benar dengan cara memasukkan salah satu angka kedalam kolom yang tersedia!**

**7** Ani berjalan dari titik P(2,1) menuju titik Q(2, 6). Berapakah jarak yang Ani tempuh?

**Dengarkan audio berikut, kemudian tuliskan jawaban pada kolom yang telah disediakan!**

**8** Tuliskan koodinat titik R berdasarkan audio.



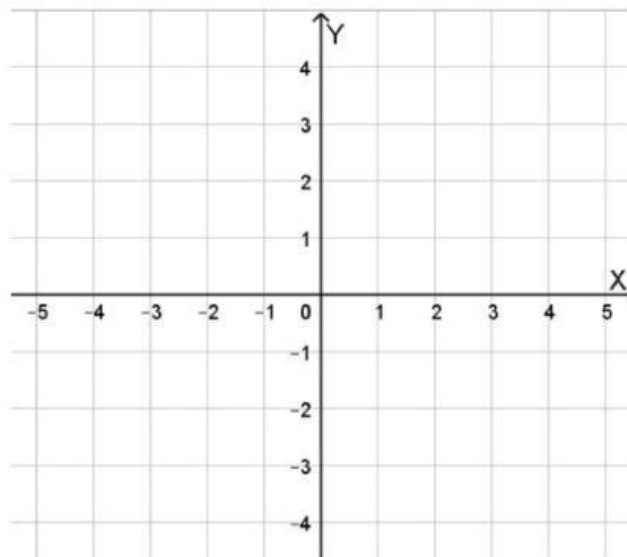
**Rekam suaramu untuk menjawab pertanyaan! Dengan cara klik tombol mikrofon, kemudian ucapkan jawabannya!**

- 9** Sebutkan koordinat titik yang berada di kuadran I dan memiliki nilai  $x = 5$ !



**Pasangkan koordinat dibawah ini dengan kuadrannya!**

- 10** Gunakan bantuan dari grafik dibawah ini untuk menentukan jawabanmu!



(3, 4)



Kuadran IV

(-4, 2)



Kuadran II

(-3, -5)



Kuadran I

(2, -2)



Kuadran III

11

Berikut adalah istilah-istilah dalam koordinasi kartesius. Pasangan istilah tersebut dengan maknanya!

Absis

Titik Asal

Ordinat

Sumbu X

Origin

Jarak titik dari sumbu X

Sumbu Vertikal

Jarak titik dari sumbu Y

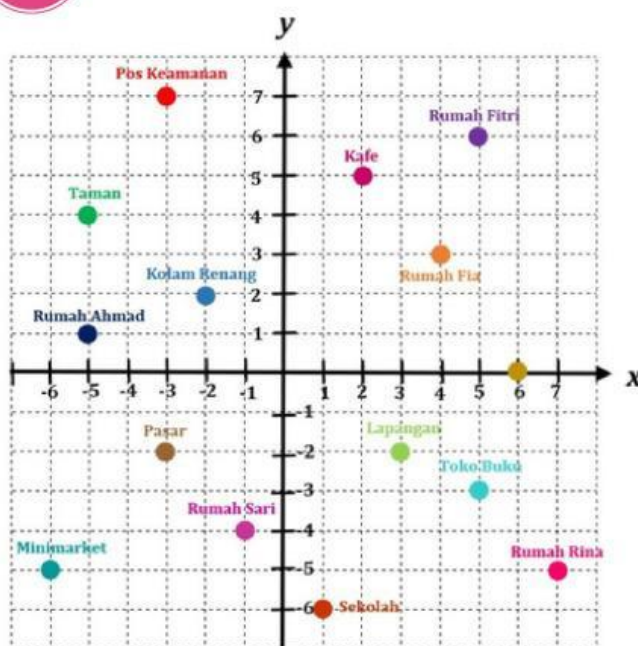
Sumbu Horizontal

Sumbu Y

Perhatikan Grafik dibawah ini!

12

Cantumkan titik koordinat berdasarkan pada grafik!



Taman

Sekolah

Rumah Fia

Minimarket