

# LKPD

## MATEMATIKA

**KOORDINAT KARTESIUS**

**KELAS VIII**

**KELOMPOK**

# LKPD 1

## Skenario Masalah

Pada denah sekolah, perpustakaan berada di titik  $A(2,3)$  dan laboratorium komputer berada di titik  $B(8,7)$ .

Setiap 1 satuan pada denah mewakili 5 meter.



Pihak sekolah ingin memasang jalur penunjuk arah dari perpustakaan menuju laboratorium komputer melalui jalur terpendek.

### A. Memahami Masalah

1. Di titik manakah letak perpustakaan?

Jawab: \_\_\_\_\_

2. Di titik manakah letak laboratorium komputer?

Jawab: \_\_\_\_\_

# LKPD 1

## Skenario Masalah

Pada denah sekolah, perpustakaan berada di titik  $A(2,3)$  dan laboratorium komputer berada di titik  $B(8,7)$ .

Setiap 1 satuan pada denah mewakili 5 meter.



Pihak sekolah ingin memasang jalur penunjuk arah dari perpustakaan menuju laboratorium komputer melalui jalur terpendek.

## B. Investigasi / Eksplorasi

*Gunakan GeoGebra untuk memplot kedua titik tersebut*

Berapa selisih koordinat x kedua titik?

Berapa selisih koordinat y kedua titik?

# LKPD 1

## C. Analisis dan Penyelesaian

Hitung jarak titik A ke titik B!

Berapakah hasil dari Geogebra?

Berapakah hasil yang kalian hitung secara manual?

Apakah hasil geogebra sama dengan hasil yang kalian hitung secara manual?

Berapa panjang jalur sebenarnya dalam meter?

**Jelaskan bagaimana kelompokmu tentang cara menentukan jarak dua titik pada bidang Kartesius didepan kelasmu!**