

LKPD

MATEMATIKA

COORDINAT KARTESIUS

KELAS VIII

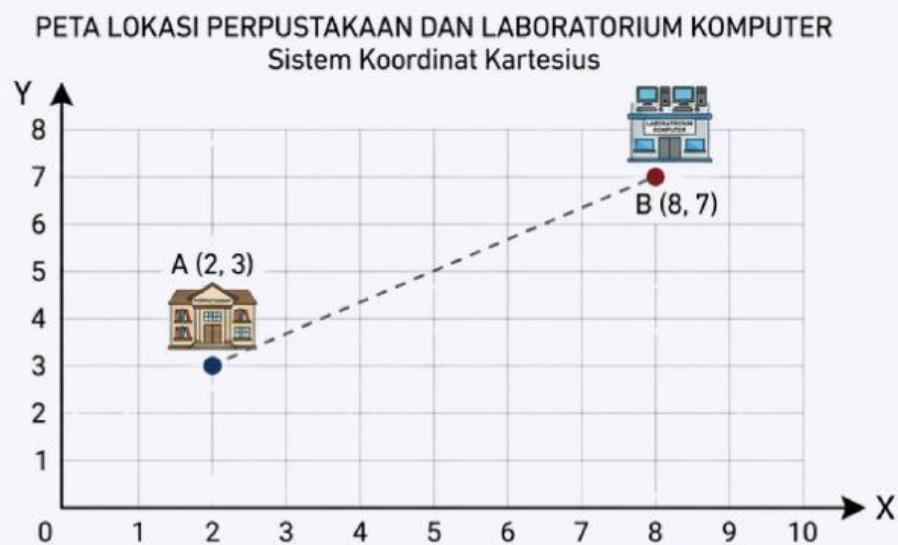
KELOMPOK

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?

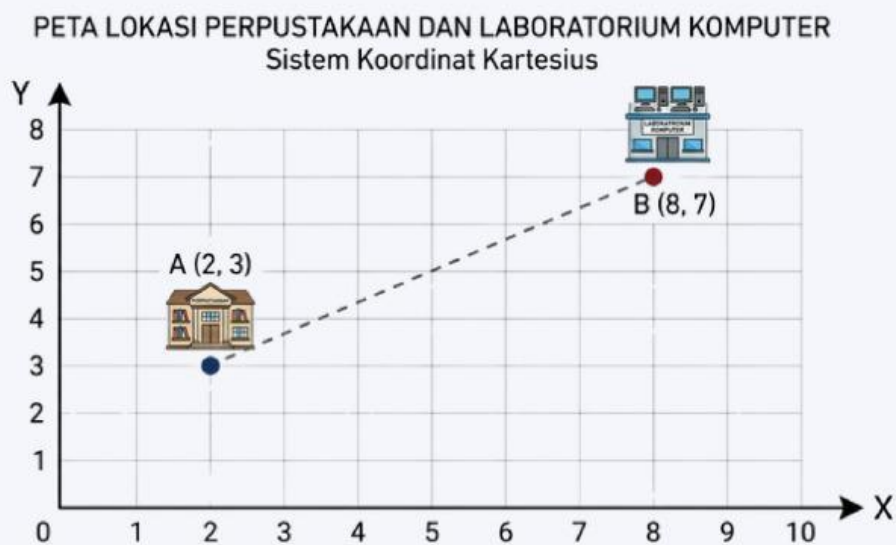
Jawab: _____

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!