

# LKPD

## MATEMATIKA

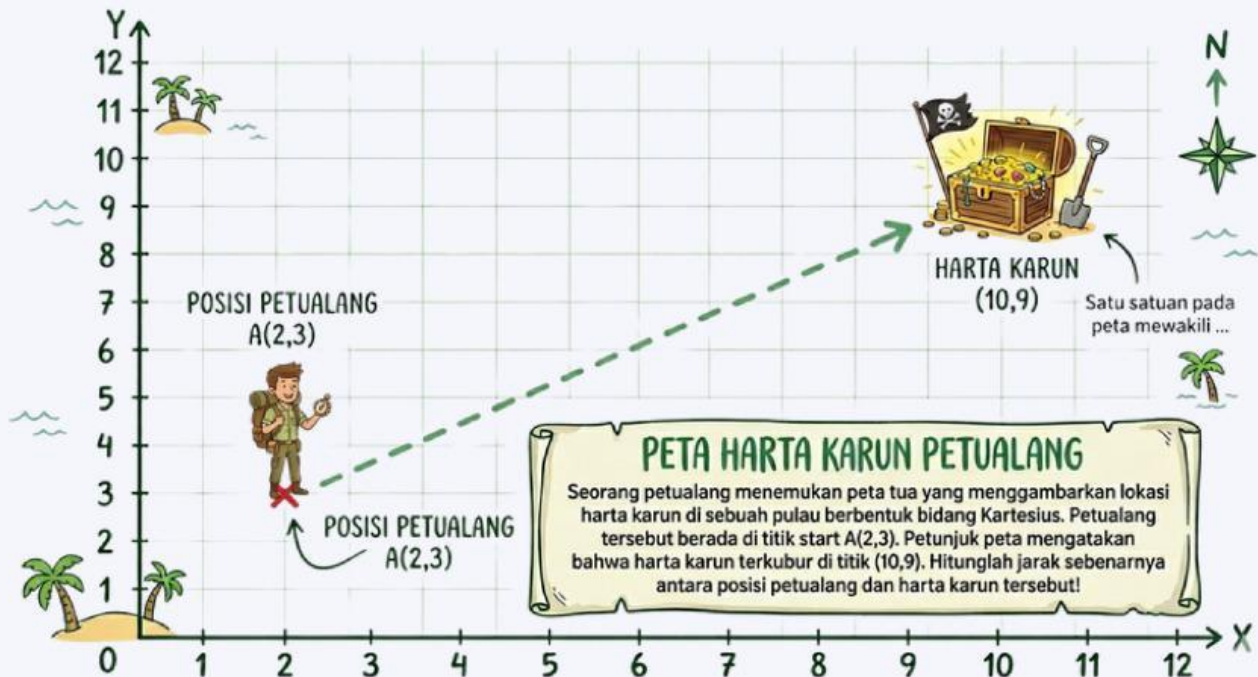
**KOORDINAT KARTESIUS**

**KELAS VIII**

**KELOMPOK**

# LKPD 1

## Skenario Masalah



Jika satu satuan pada peta mewakili 10 meter, hitunglah jarak sebenarnya antara posisi petualang dan harta karun tersebut!

### A. Memahami Masalah

1. Di titik mana seseorang petualang tersebut dalam suatu koordinat kartesius?  
Jawab: \_\_\_\_\_
2. Di titik manakah letak harta karun dalam koordinat kartesius?  
Jawab: \_\_\_\_\_

# LKPD 1

## Skenario Masalah



Jika satu satuan pada peta mewakili 10 meter, hitunglah jarak sebenarnya antara posisi petualang dan harta karun tersebut!

## 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 harta karun!

Berapakah hasil dari Geogebra?

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!**