

LKPD

MATEMATIKA

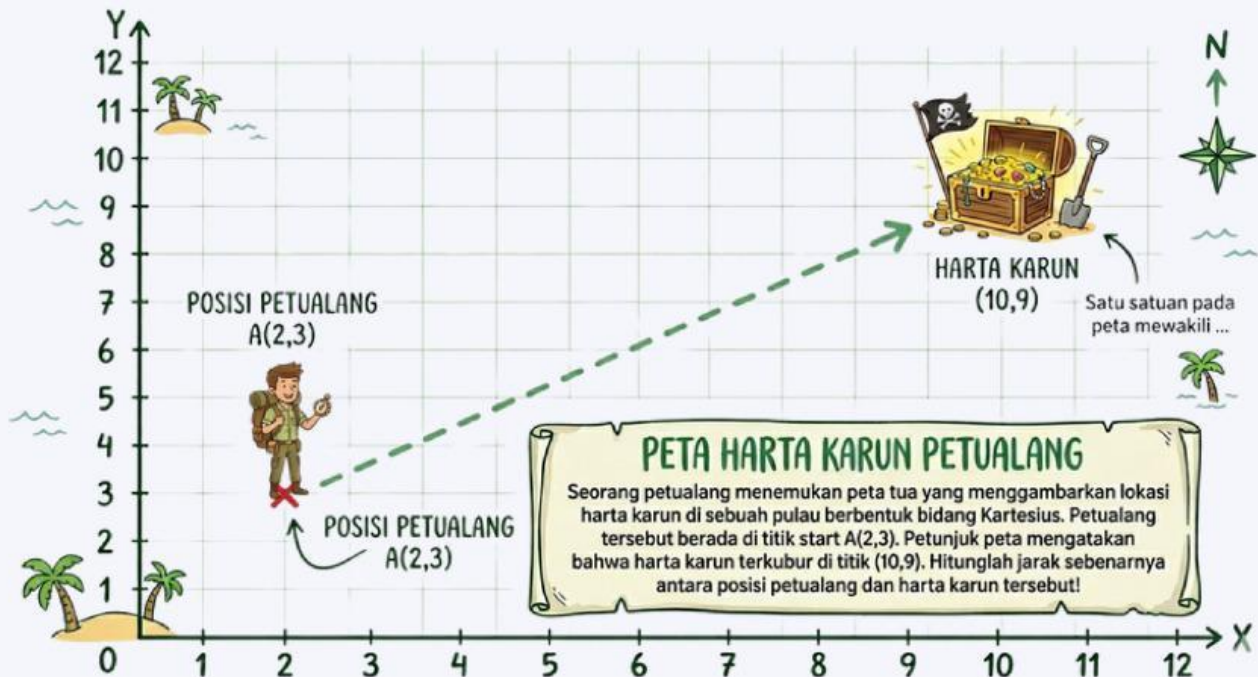
KOORDINAT KARTESIUS

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!