LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK



GRUP B

Untuk menjawab LKPD ini, diskusikanlah bersama kelompok. Namun, setiap siswa harus memasukkan jawaban ke LKPD ini secara individu di HP masing-masing

ALOKASI WAKTU: 60 MENIT

ANGGOTA KELOMPOK:

1. .....
2. .....
3. .....
4. .....
5. .....

LIVEWORKSHEETS

MENGGAMBAR GRAFIK PERSAMAAN GARIS LURUS

Bacalah kasus berikut!

Di sebuah desa adat di Bali, terdapat beberapa tempat penting yang selalu ramai sehari-harinya. Kebanyakan tempat penting itu dihubungkan oleh jalan utama desa bernama Jalan Sekar, yang merupakan jalan lurus dan memotong desa dari arah barat laut ke tenggara. Lokasi dari beberapa tempat penting di desa tersebut adalah sebagai berikut.

- Sekolah: sebagai pusat koordinat (0, 0)
- Gerbang desa: 300 langkah ke timur dan 400 langkah ke selatan dari sekolah
- Pura desa: 100 langkah ke barat dan 400 langkah ke utara dari sekolah
- Pasar: 200 langkah ke barat dan 200 langkah ke utara dari sekolah
- Bale banjar: 300 langkah ke barat dari sekolah

1 **Tentukan koordinat dari setiap tempat!**
(Petunjuk: 1 satuan di peta = 100 langkah)

Pura desa di (....., ...)
Gerbang desa di (....., ...)
Pasar di (....., ...)
Bale banjar di (....., ...)

2 **Gambarlah posisi semua tempat di bidang koordinat berikut! Tandai dan beri label nama tempatnya.**
Diketahui bahwa Jalan Sekar melalui pura desa dan gerbang desa. Gambarlah jalan tersebut!

Tempatkanlah ikon-ikon gambar berikut sesuai lokasinya di peta!

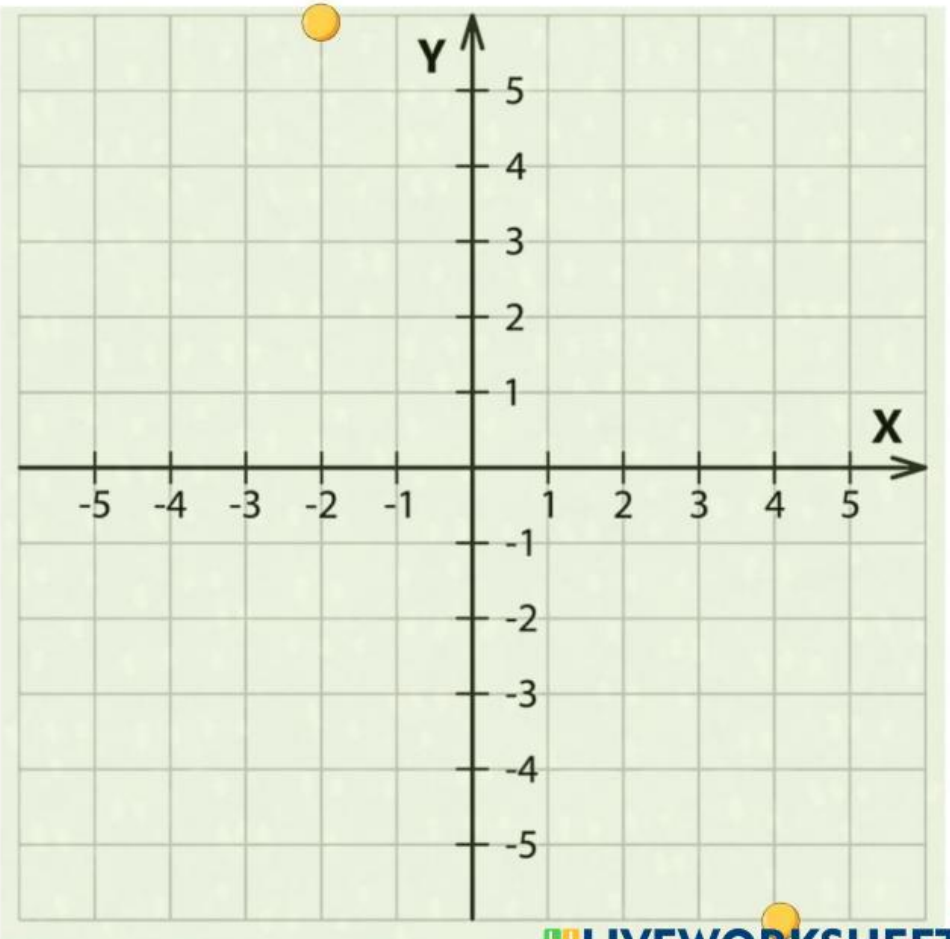
Sekolah 

Gerbang desa 

Pura desa 

Pasar 

Bale banjar 



LIVEWORKSHEETS

3 Berdasarkan koordinat dari pura desa dan gerbang desa, tentukanlah persamaan garis lurus dari Jalan Sekar.

Jawab:

Koordinat pura desa adalah (....., ...)

Koordinat gerbang desa adalah (....., ...)

Jadi,

$$\frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$$

$$\frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$$

$$\frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$$

..... = ...

y = ...

4 Buatlah cerita/narasi singkat tentang peta yang sudah kalian buat, misalnya menceritakan rute atau aktivitas warga desa yang menggunakan tempat-tempat dan jalan yang ada (minimal 100 kata)

LIVEWORKSHEETS