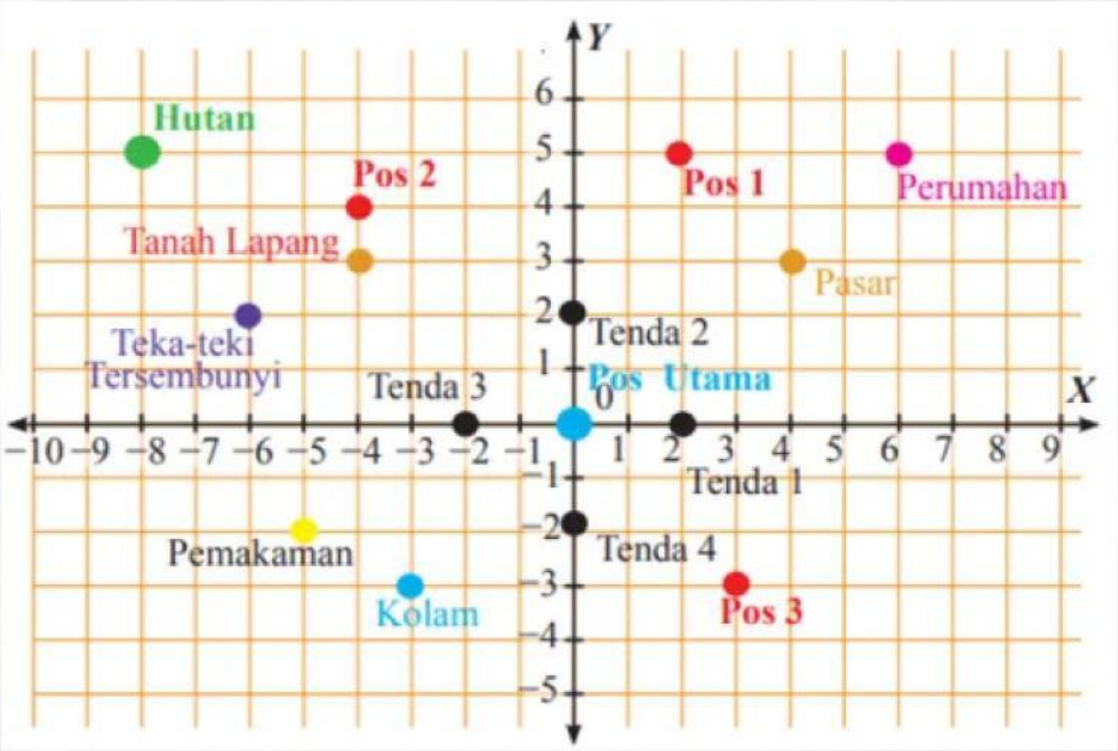
Kelompok: .....
1. .....
2. .....
3. .....
4. .....
5. .....
6. .....

Lembar Kegiatan Peserta Didik (LKPD)

Aktivitas 1

Menentukan posisi titik terhadap titik asal (0,0)

Pada kegiatan perkemahan Pramuka, dibuat denah perkemahan seperti gambar berikut!



Para Pramuka dibagi menjadi empat regu, dan masing-masing menempati tenda 1 pada koordinat (2,0), tenda 2 di (..., ...), tenda 3 di (..., ...), dan tenda 4 di (..., ...). Koordinasi setiap kegiatan dilakukan di Pos Utama di (0,0).

pada kegiatan penjelajahan setiap regu akan melewati beberapa pos, dimulai dari pos utama. dari pos utama ke pos 1 (2,5) bergeser 2 satuan ke kanan dan 5 satuan ke atas. Dari pos utama ke pos 2 (..., ...) bergeser ... satuan ke ..... dan ..... satuan ke ....., sedangkan ke pos 3 (...,...) bergeser ..... satuan ke ..... dan ..... satuan ke .....

LIVEWORKSHEETS

Mari bantu para Pramuka untuk menentukan arah perjalanannya dari pos utama (0,0) menuju titik-titik berikut:

Tanah Lapang	**(....., ...)**	**..... satuan ke ..... dan ..... satuan ke .....**
Pasar	**(....., ...)**	**..... satuan ke ..... dan ..... satuan ke .....**
Kolam	**(....., ...)**	**..... satuan ke ..... dan ..... satuan ke .....**
Teka-teki Tersembunyi	**(....., ...)**	**..... satuan ke ..... dan ..... satuan ke .....**

Jadi posisi titik terhadap titik asal, pergeserannya sesuai dengan koordinat titik pada sumbunya.
pada sumbu X; jika positif pergeserannya ke kanan, jika negatif pergeserannya ke .....
Pada sumbu Y; jika positif pergeserannya ke ....., jika ..... pergeserannya ke .....

Aktivitas 2

Jika pada aktivitas 1 kalian telah mampu menentukan posisi titik terhadap titik asal (0,0), berikutnya kalian diharapkan mampu menentukan posisi titik terhadap titik tertentu. Perhatikan kembali gambar pada aktivitas 1!)

Posisi Tanah Lapang terhadap Tenda 1 (jarak dari Tenda 1 ke Tanah Lapang) adalah 6 satuan ke kiri dan 3 satuan ke atas, sedangkan posisi Pos 3 terhadap Tenda 1 (jarak dari Tenda 1 ke Pos 3) adalah 1 satuan ke kanan dan 3 satuan ke bawah. Mari tentukan posisi tempat-tempat berikut!

Pos 2 (...., ...)	**Perumahan (...., ...)**	**..... satuan ke ..... dan ..... satuan ke .....**
Tenda 4 (...., ...)	**Pasar (...., ...)**	**..... satuan ke ..... dan ..... satuan ke .....**
Hutan (...., ...)	**Tenda 2 (...., ...)**	**..... satuan ke ..... dan ..... satuan ke .....**
Kolam (...., ...)	**Kolam (...., ...)**	**..... satuan ke ..... dan ..... satuan ke .....**

LIVEWORKSHEETS