Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD Matematika

Sistem Koordinat Kartesius

Nama : _____

Kelas : _____

LIVEWORKSHEETS

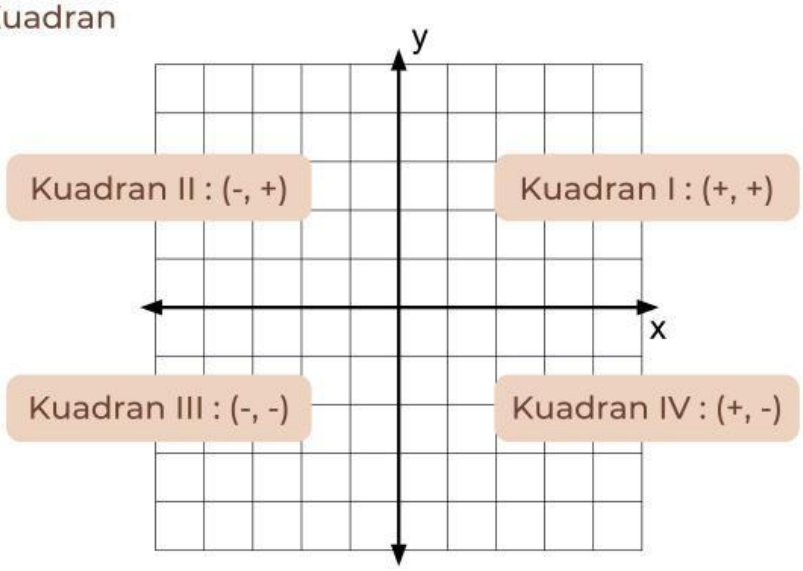
KOORDINAT KARTESIUS

Pengertian

Koordinat Kartesius adalah sistem untuk menentukan posisi suatu titik pada bidang datar dengan menggunakan dua garis sumbu yang saling tegak lurus, yaitu sumbu-X (horizontal) dan sumbu-Y (vertikal).

Komponen Utama

- **Sumbu-X (Horizontal)**
  Menunjukkan arah kanan (+) dan kiri (–).
- **Sumbu-Y (Vertikal)**
  Menunjukkan arah atas (+) dan bawah (–).
- **Titik Asal (O)**
  Titik pusat perpotongan sumbu X dan Y (0, 0).
- **Titik (x, y)**
  Pasangan berurutan yang menunjukkan posisi suatu titik di bidang.
- **Kuadran**



LIVEWORKSHEETS

KOORDINAT KARTESIUS

YouTube

Perhatikan Video Berikut ini

Perhatikan Materi Persentasi berikut:

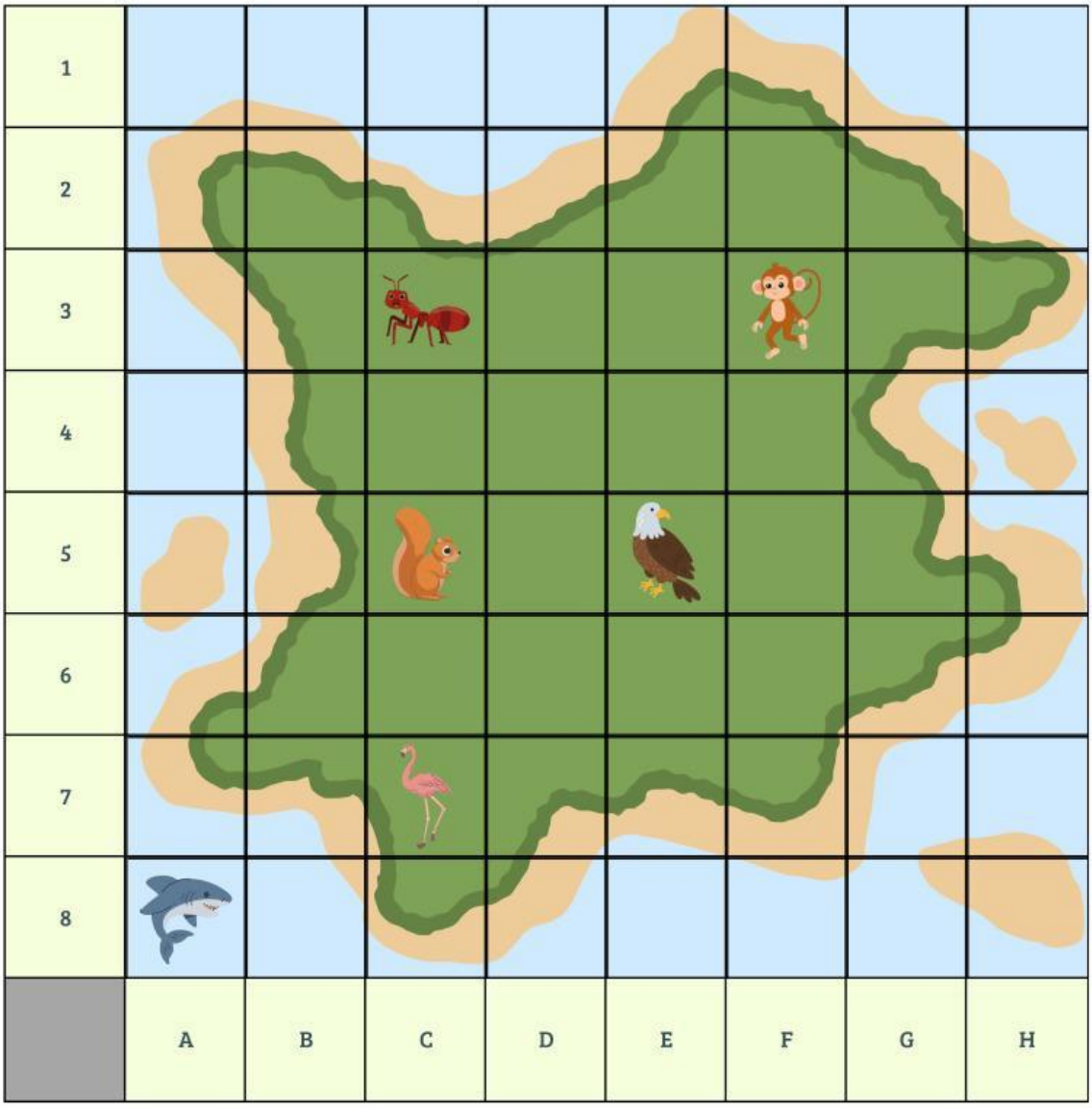
PPT

LIVEWORKSHEETS

TEKSFIELD

TITIK KOORDINAT

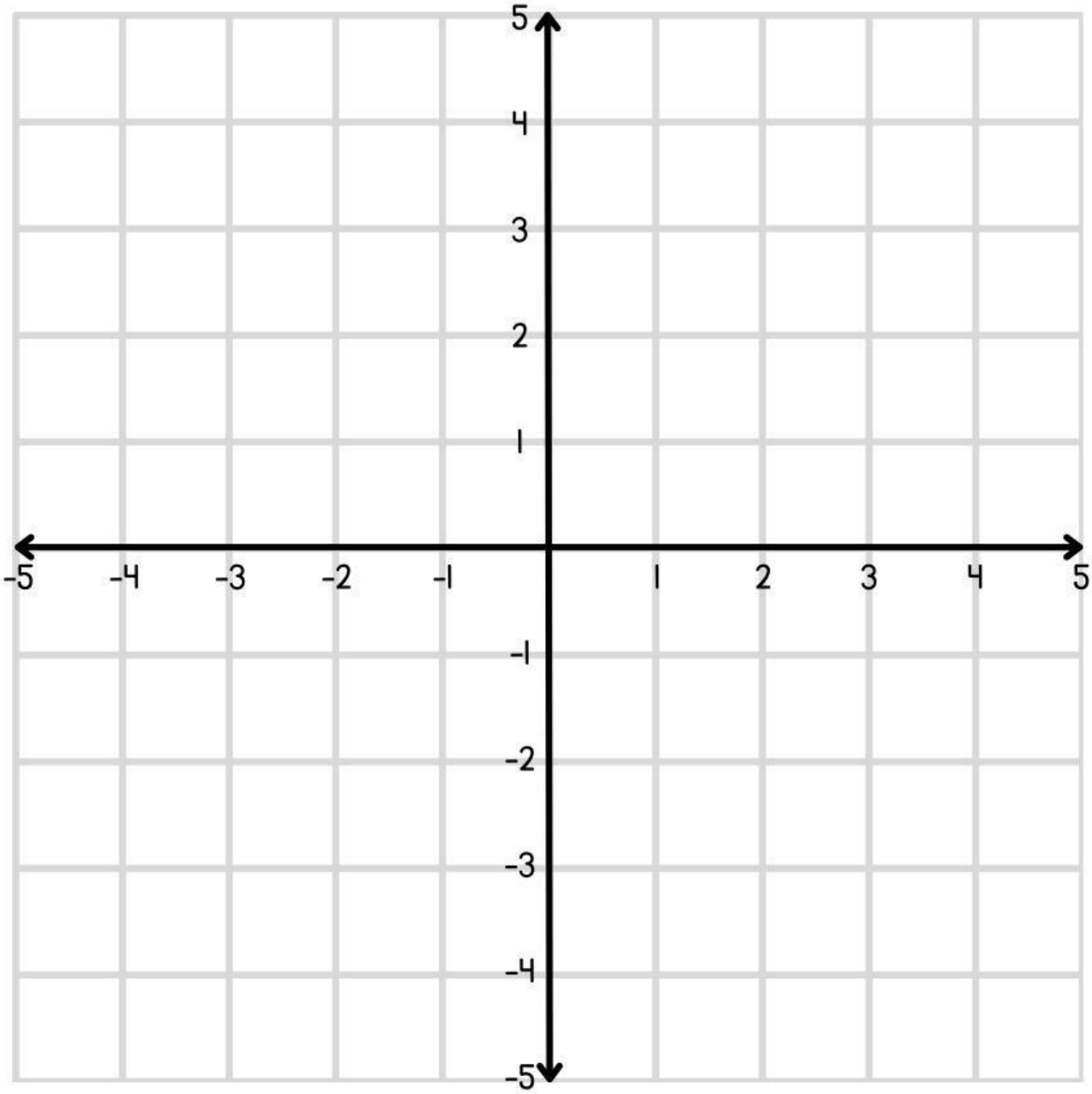
Perhatikan posisi hewan-hewan berikut ini kemudian tentukan letak titik koordinat dari masing-masing hewan dengan tepat!



LIVEWORKSHEETS

BIDANG KARTESIUS

Gambarkan koordinat pada bidang kartesius menggunakan angka A-F, lalu gabungkan keduanya untuk mendapatkan bentuk yang diinginkan.



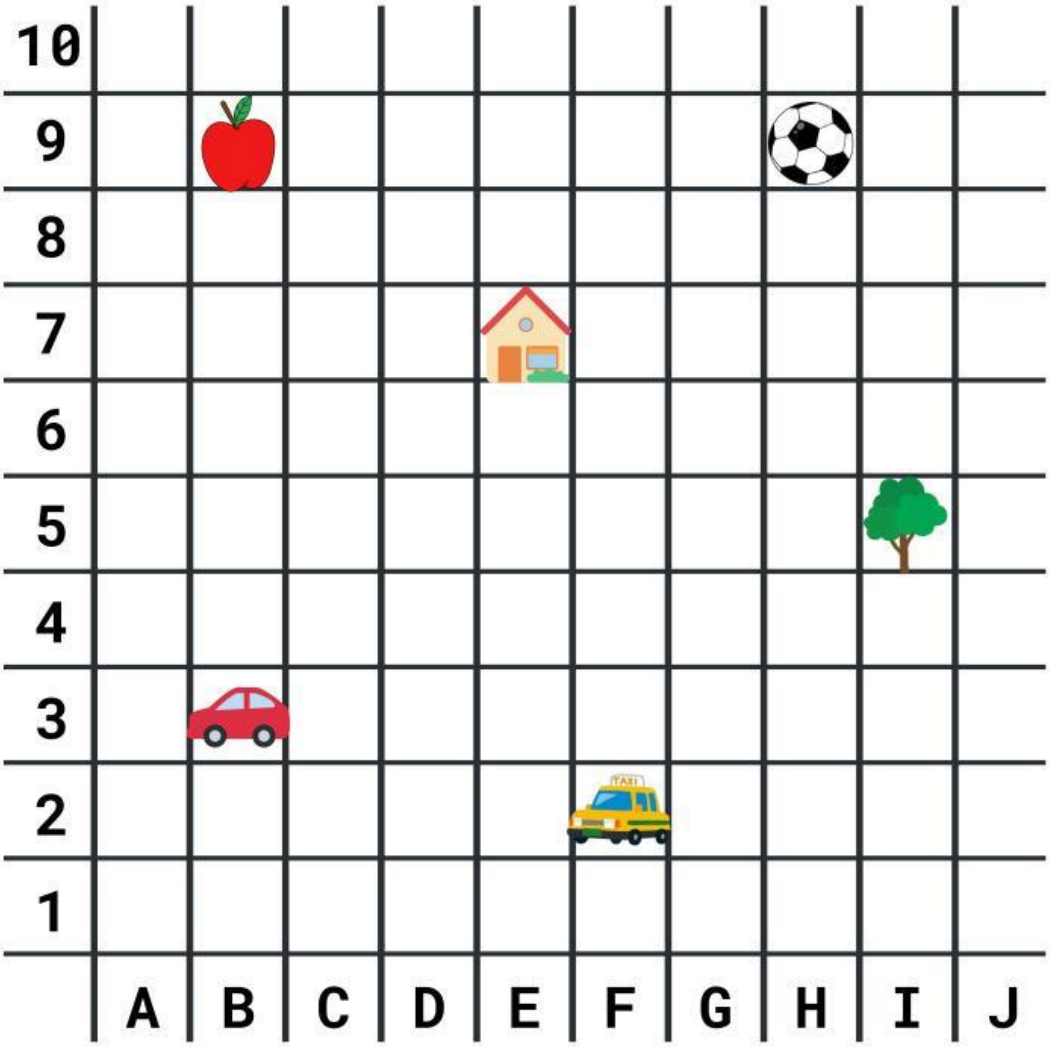
A (-2, 4)	B (2, 4)	C (4, 0)
D (2, -4)	E (-2, -4)	F (-4, 0)

LIVEWORKSHEETS

DRAG AND DROP

KODING POSISI BENDA (TITIK KOORDINAT)

Tentukan posisi atau koordinat objek sesuai kolom!



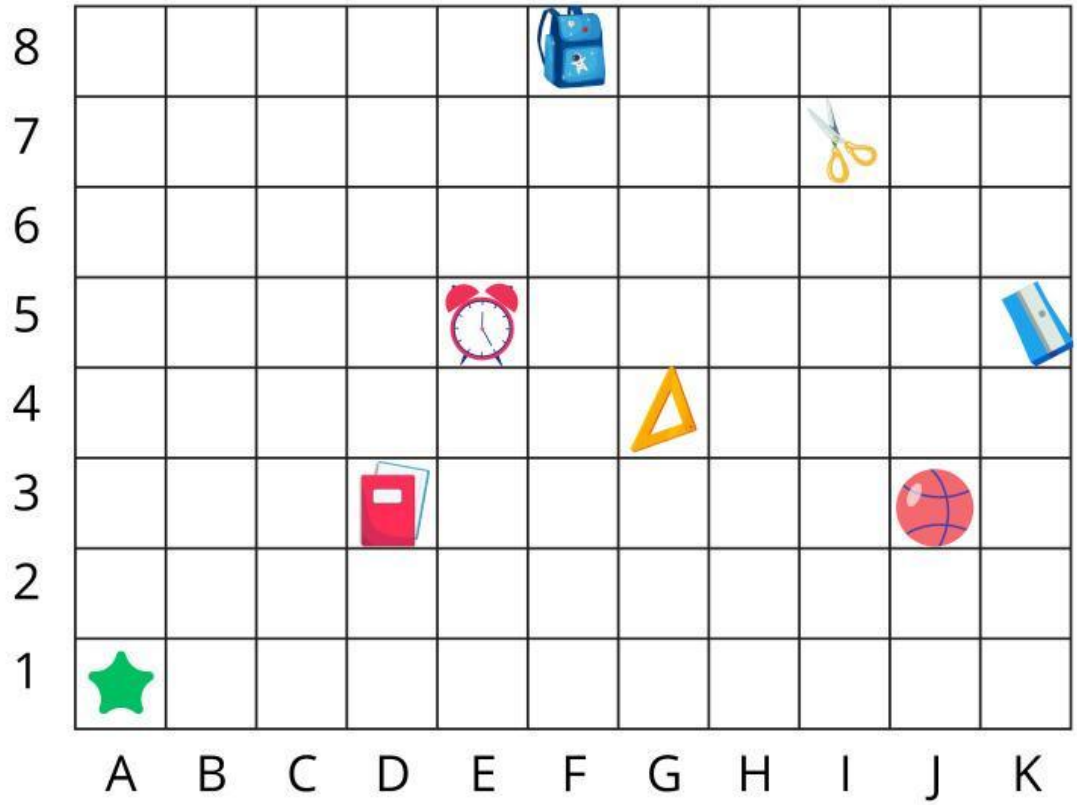
	(E , 7)		(F , 2)		(B , 3)
	(H , 9)		(B , 9)		(I , 5)

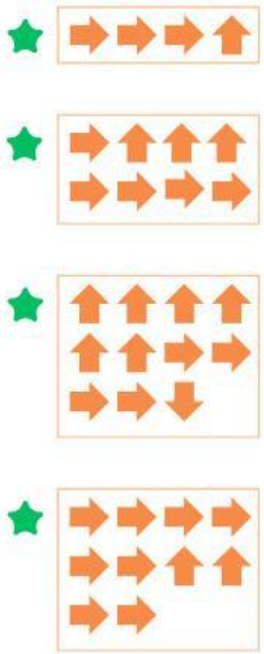
LIVEWORKSHEETS

JOIN AND ARROW

Menentukan Posisi Benda

Tuliskan nama benda pada grafik berikut sesuai arah langkah dimulai dari tanda bintang hijau!





Penggaris

Alarm

Rautan

Buku

Tas

Bola Basket

LIVEWORKSHEETS