

Lembar Kerja Peserta Didik

1

2

LKPD Matematika

Sistem Koordinat Kartesius

π

+



Nama : _____

Kelas : _____

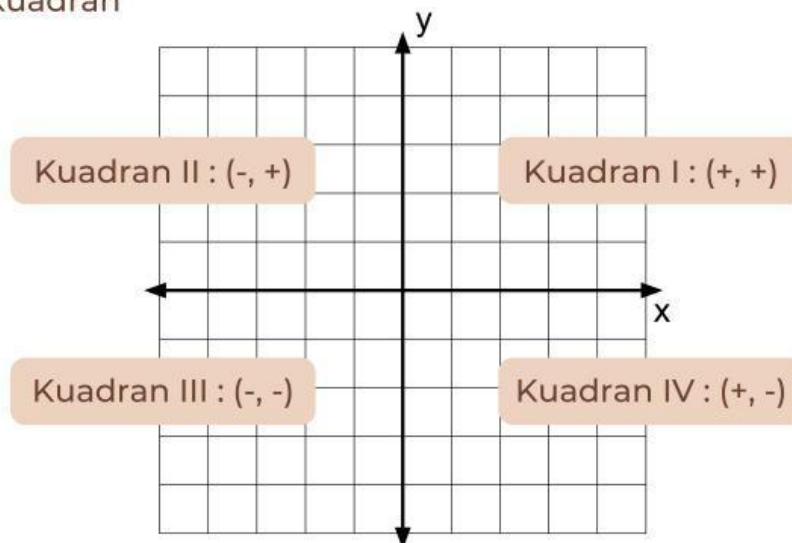
KOORDINAT KARTESIUS

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



KOORDINAT KARTESIUS



Perhatikan Video
Berikut ini



Perhatikan Materi
Persentasi berikut:

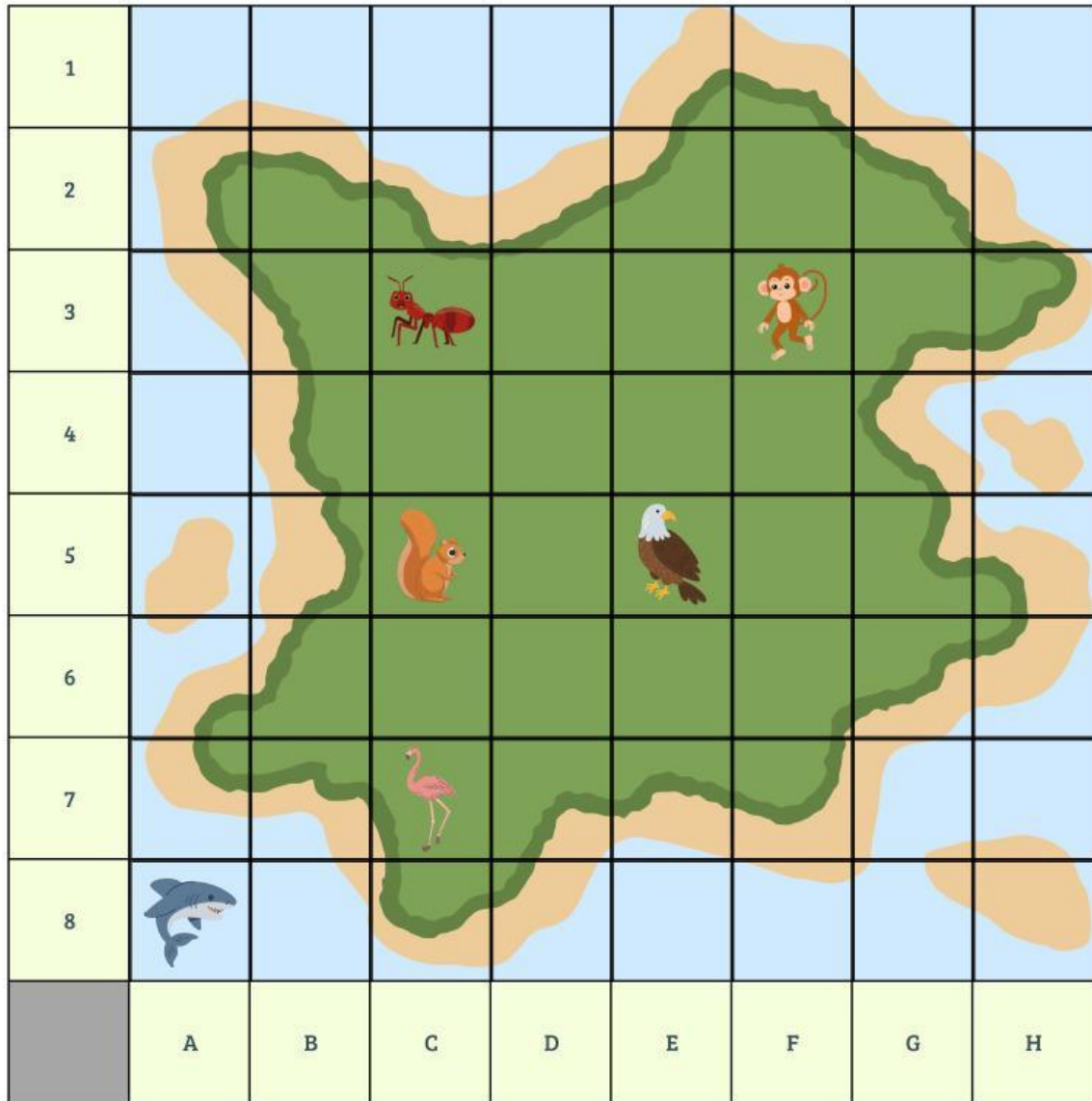


PPT

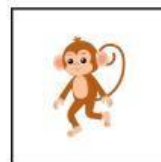


TITIK KOORDINAT

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







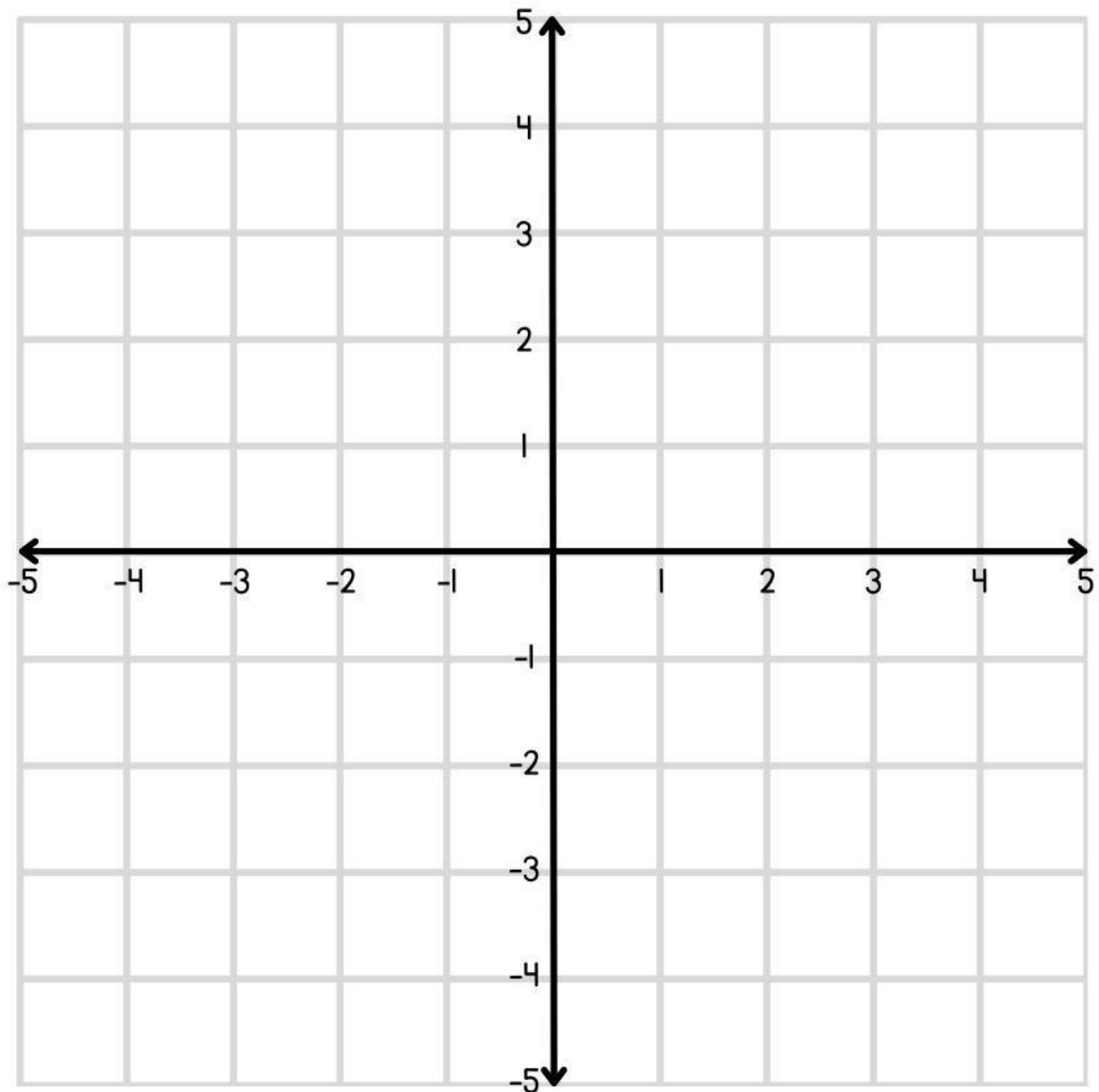






BIDANG KARTESIUS

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

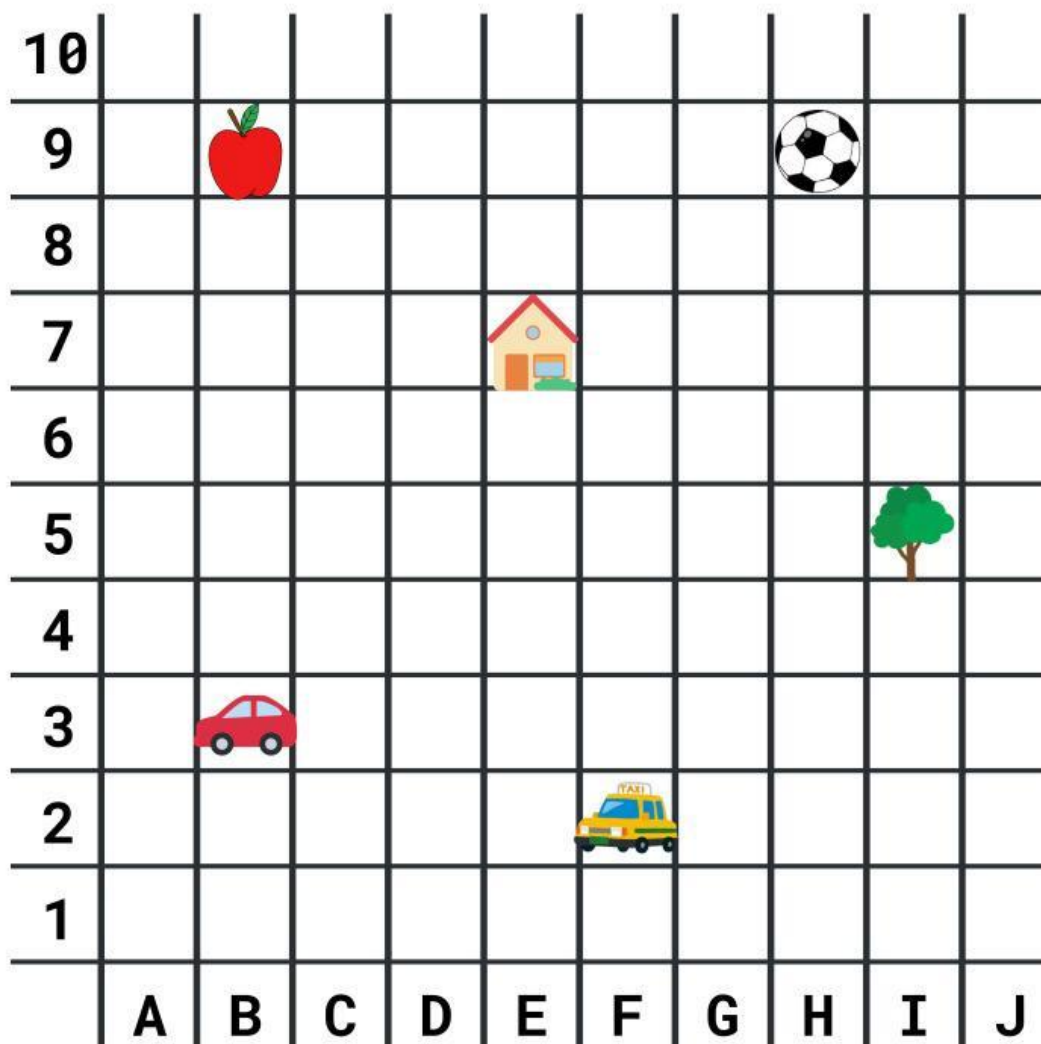


A (-2, 4)	B (2, 4)	C (4, 0)
D (2, -4)	E (-2, -4)	F (-4, 0)

DRAG AND DROP

KODING POSISI BENDA (TITIK KOORDINAT)

Tentukan posisi atau koordinat objek sesuai kolom!



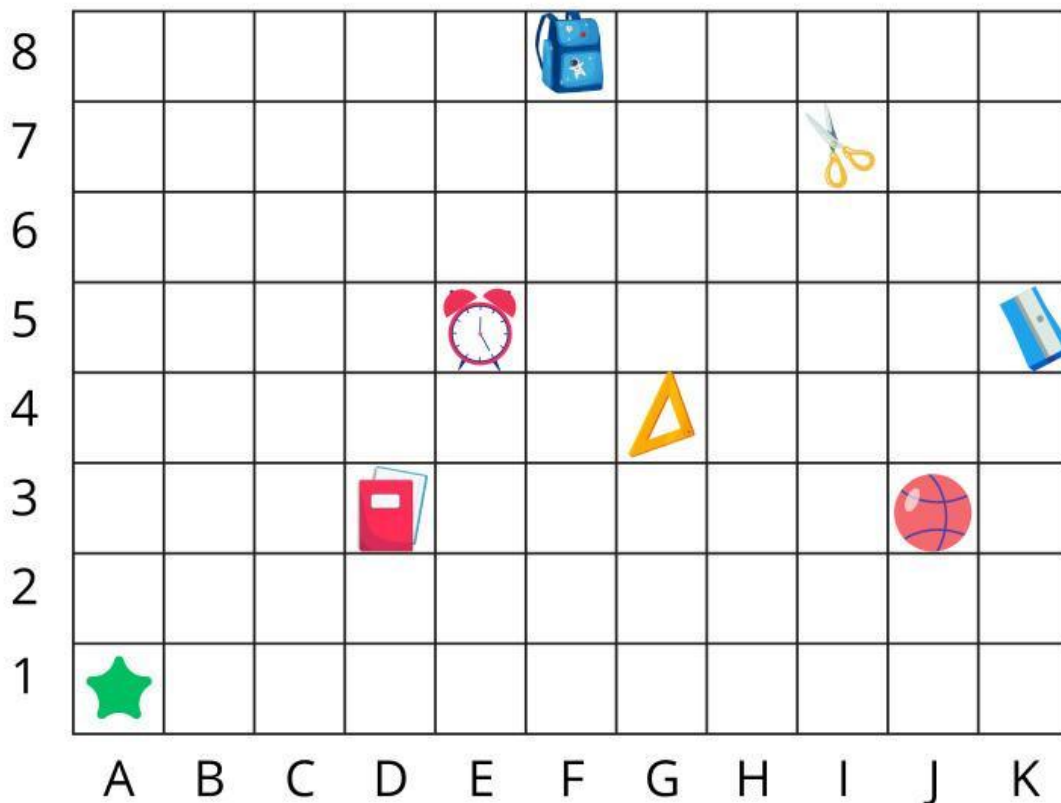
	(E, 7)		(F, 2)		(B, 3)
----------------------	--------	----------------------	--------	----------------------	--------

	(H, 9)		(B, 9)		(I, 5)
----------------------	--------	----------------------	--------	----------------------	--------

JOIN AND ARROW

Menentukan Posisi Benda

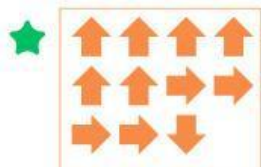
Tuliskan nama benda pada grafik berikut sesuai arah langkah dimulai dari tanda bintang hijau!



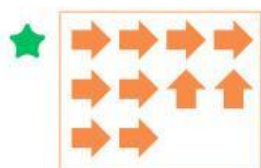
Penggaris



Alarm



Rautan



Tas



Bola Basket