

Lembar Kerja Peserta Didik

1

2

LKPD

Matematika

Sistem Koordinat Kartesius

π

+



Nama : _____

Kelas : _____

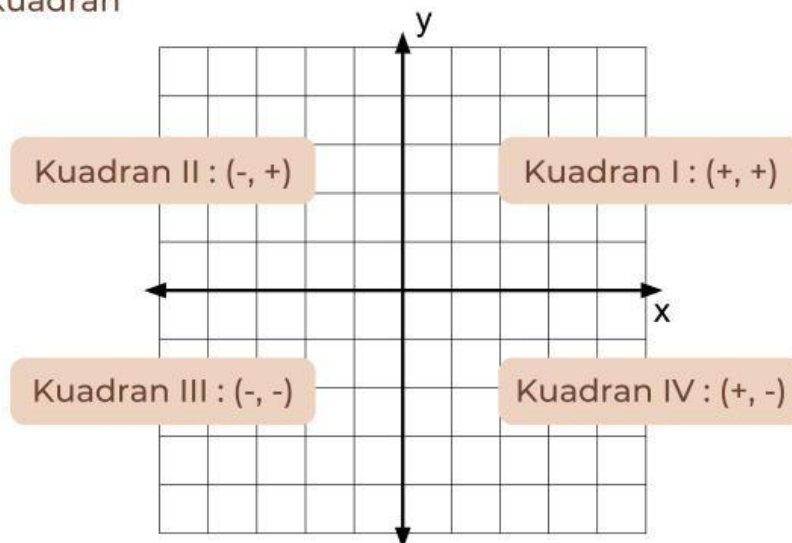
KOORDINAT KARTESIUS

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

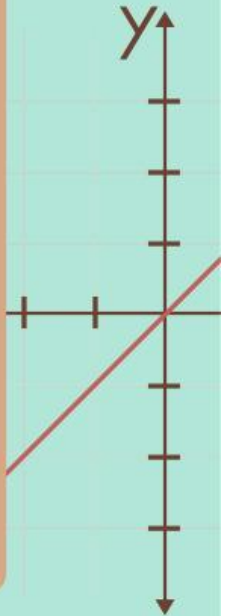
- Sumbu-X (Horizontal)
Menunjukkan arah kanan (+) dan kiri (-).
- Sumbu-Y (Vertikal)
Menunjukkan arah atas (+) dan bawah (-).
- Titik Asal (O)
Titik pusat perpotongan sumbu X dan Y (0, 0).
- Titik (x, y)
Pasangan berurutan yang menunjukkan posisi suatu titik di bidang.
- Kuadran



KOORDINAT KARTESIUS



Perhatikan Video Berikut ini



Perhatikan Materi Persentasi berikut:

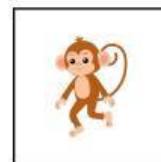


TITIK KOORDINAT

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







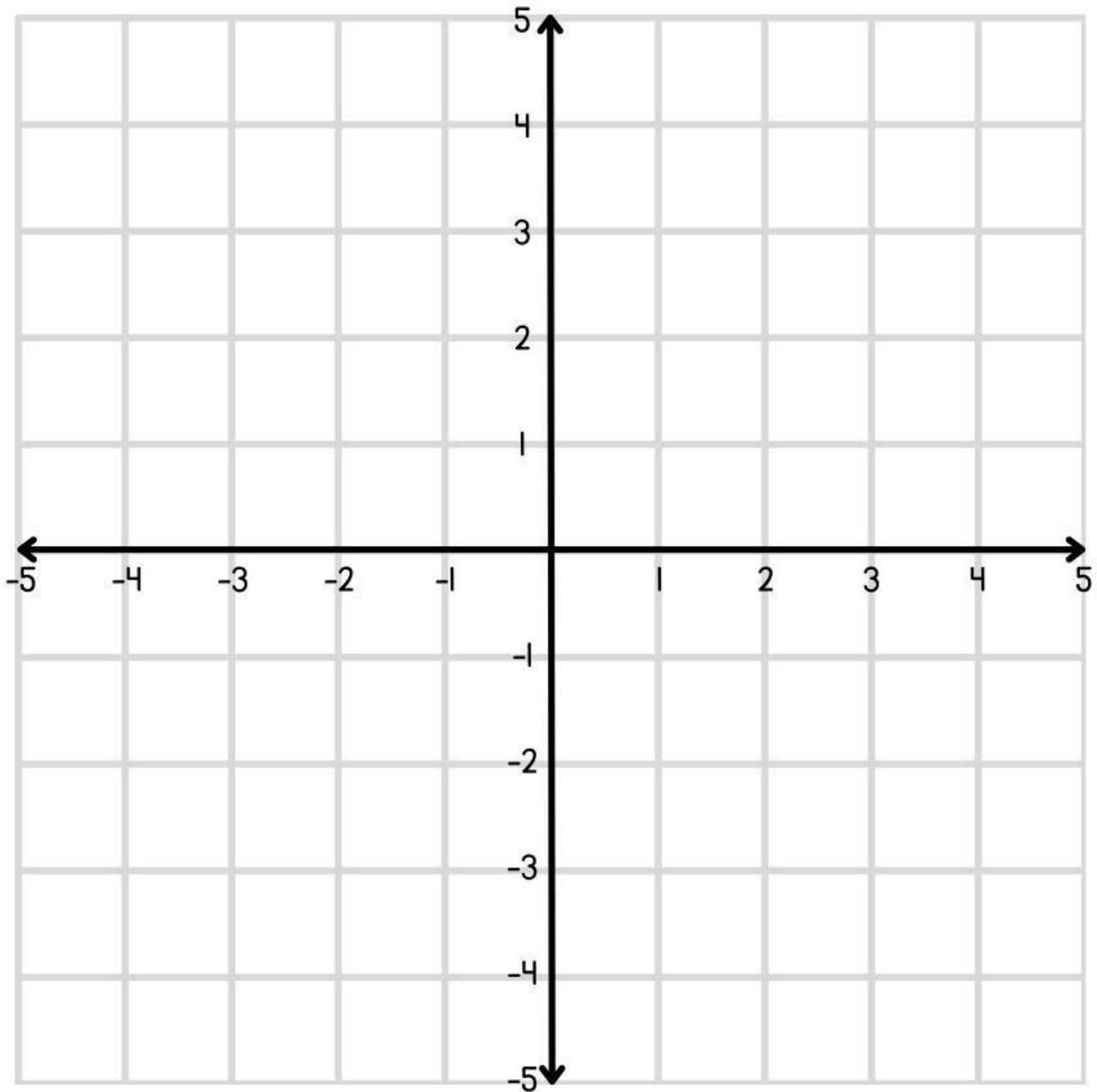






BIDANG KARTESIUS

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

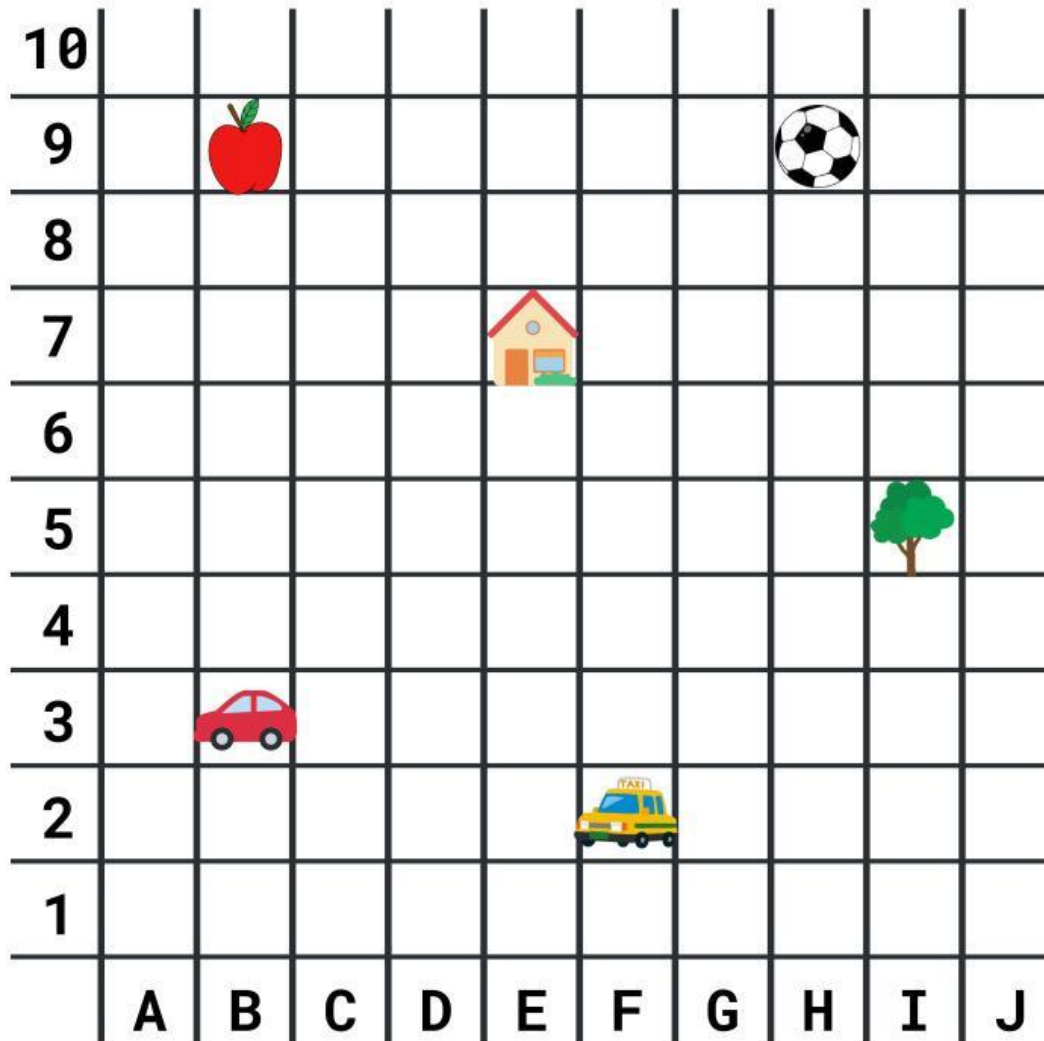


A (-2, 4)	B (2, 4)	C (4, 0)
D (2, -4)	E (-2, -4)	F (-4, 0)

DRAG AND DROP

KODING POSISI BENDA (TITIK KOORDINAT)

Tentukan posisi atau koordinat objek sesuai kolom!



(E, 7)

(F, 2)

(B, 3)

(H, 9)

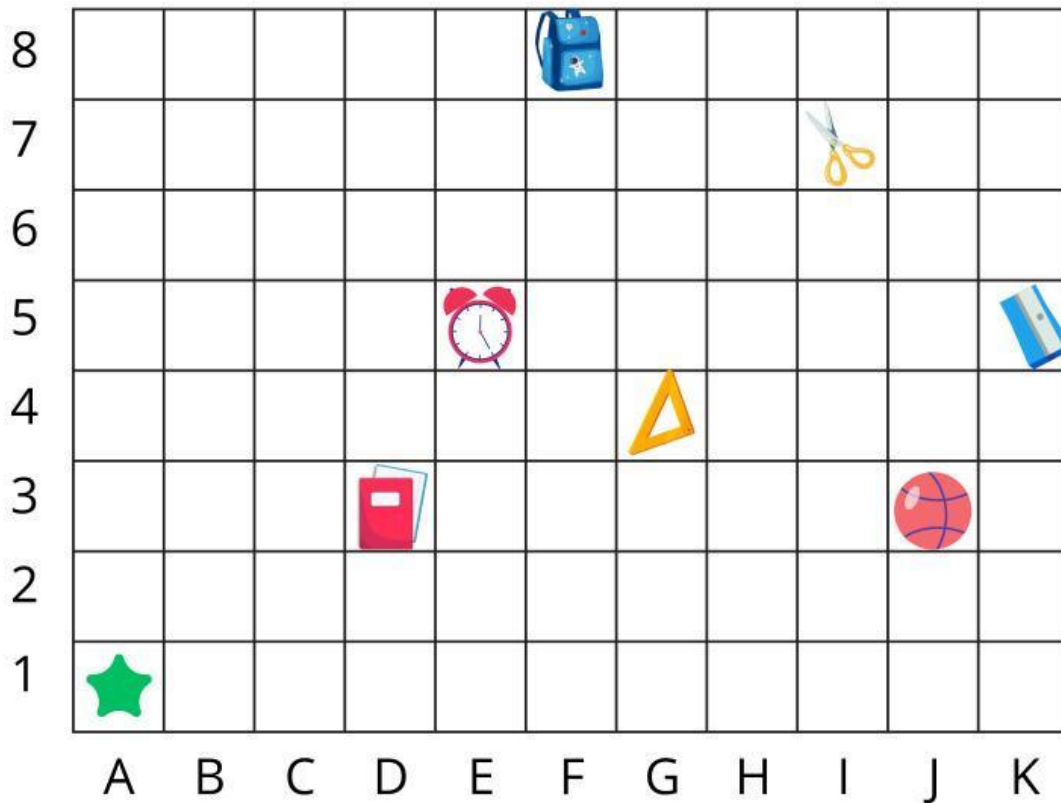
(B, 9)

(I, 5)

JOIN AND ARROW

Menentukan Posisi Benda

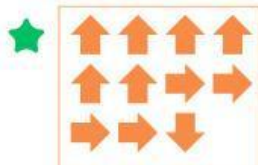
Tuliskan nama benda pada grafik berikut sesuai arah langkah dimulai dari tanda bintang hijau!



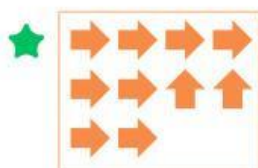
Penggaris



Alarm



Rautan



Tas



Bola Basket