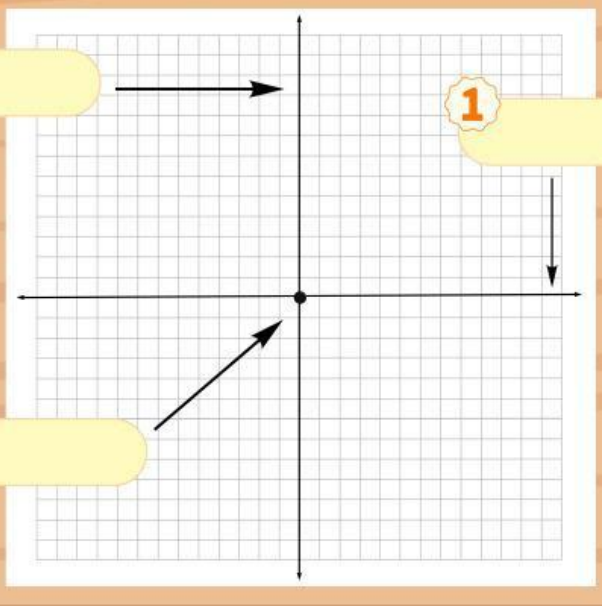
LET'S RECALL !

Siap Menguji Ingatan Kalian?

LIVEWORKSHEETS

SOAL 1

Perhatikan gambar bidang koordinat Kartesius berikut! Tentukan nama bagian yang ditunjuk oleh nomor 1, 2, dan 3. Bantu guru memasangkan setiap kartu jawaban ke kotak yang tepat!



2

1

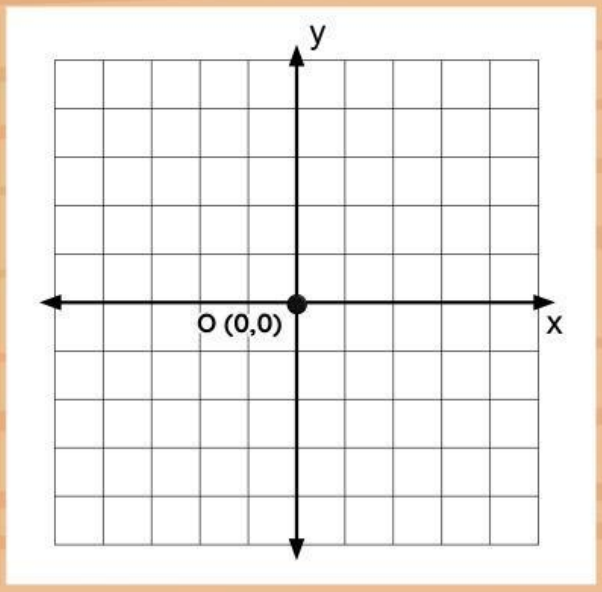
3

SUMBU X

TITIK O (0,0)

SUMBU Y

LIVEWORKSHEETS



YUK, INGAT KEMBALI!

Bagian-Bagian Bidang Koordinat Kartesius

- Sumbu X: Garis mendatar (horizontal).
- Sumbu Y: Garis tegak (vertikal).
- Titik asal O(0,0): Titik perpotongan kedua sumbu.

LIVEWORKSHEETS

SOAL 2

Perhatikan koordinat titik P, R, M, dan Q berikut. Pasangkan setiap titik dengan kuadran yang sesuai!

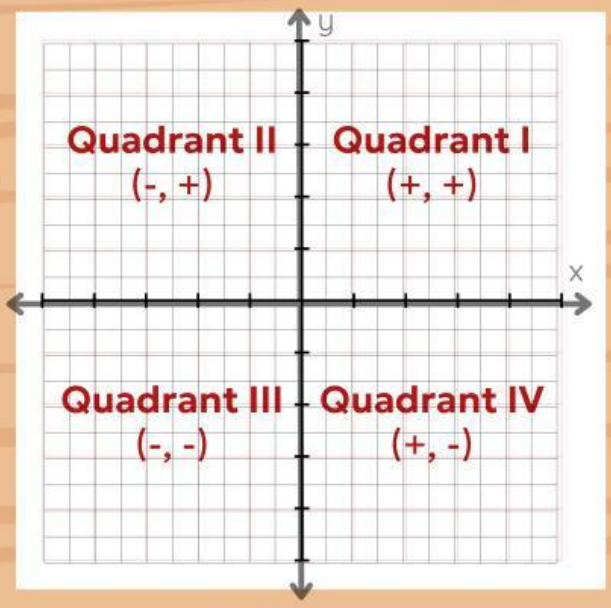
P (2,-3)	KUADRAN 3
R (-4,1)	KUADRAN 1
M (-1,-2)	KUADRAN 2
Q (3,4)	KUADRAN 4

LIVEWORKSHEETS

YUK, INGAT KEMBALI!

Kuadran II
x negatif, y positif

Kuadran I
x positif, y positif



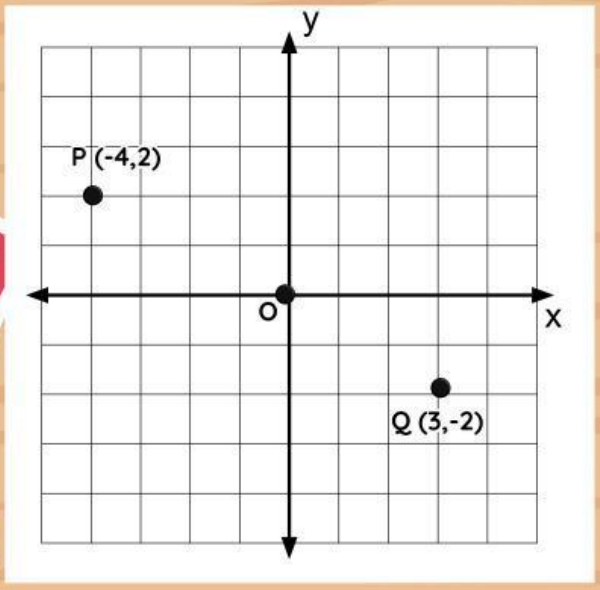
Kuadran III
x negatif, y negatif

Kuadran IV
x positif, y negatif

LIVEWORKSHEETS

SOAL 3

Perhatikan titik P dan Q pada bidang koordinat berikut! Tentukan jarak terpendek setiap titik terhadap sumbu X dan sumbu Y dengan memilih jawaban pada kotak yang tersedia.



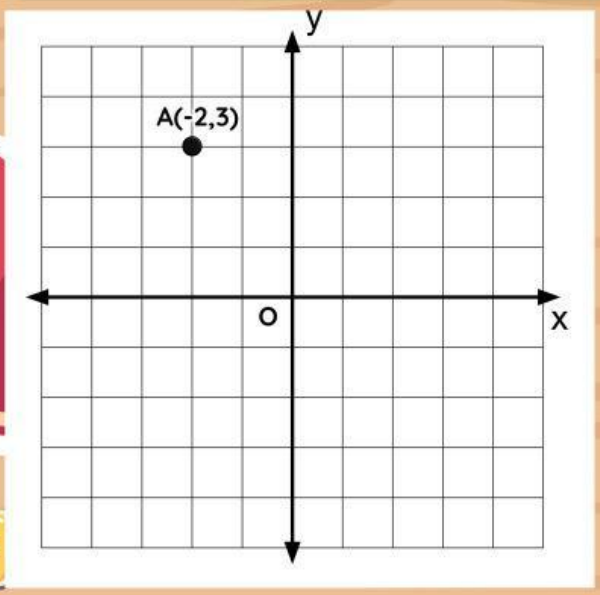
Titik	Jarak ke Sumbu X	Jarak ke Sumbu Y
P(-4,2)	satuan	satuan
Q(3,-2)	satuan	satuan

Catatan:
Setiap petak pada bidang koordinat mewakili 1 satuan.

LIVEWORKSHEETS

SOAL 4

Perhatikan titik A(-2,3) pada bidang koordinat Kartesius! Titik A ditranslasikan 5 satuan ke kanan dan 4 satuan ke bawah. Tentukan koordinat bayangan titik A setelah translasi tersebut!



A' =

(3,-1)

(-7,7)

(3,7)

(-7,-1)

LIVEWORKSHEETS

YUK, INGAT KEMBALI!

TRANSLASI

Translasi geometri adalah pergeseran seluruh titik pada suatu objek (titik, garis, atau bangun datar) dengan jarak dan arah yang sama di dalam bidang koordinat.

Aturan Umum Translasi

$$(x, y) \xrightarrow{T(a,b)} (x + a,\ y + b)$$

Pergeseran Mendatar (a)

- → Positif: ke kanan
- ← Negatif: ke kiri

Pergeseran Tegak (b)

- ↑ Positif: ke atas
- ↓ Negatif: ke bawah

Apakah translasi satu-satunya cara untuk menghasilkan perubahan posisi suatu bangun?

Apakah perubahan posisi suatu bangun selalu mengikuti aturan yang sama?

LIVEWORKSHEETS


GOOD JOB!
Kembali ke pembelajaran
LIVEWORKSHEETS