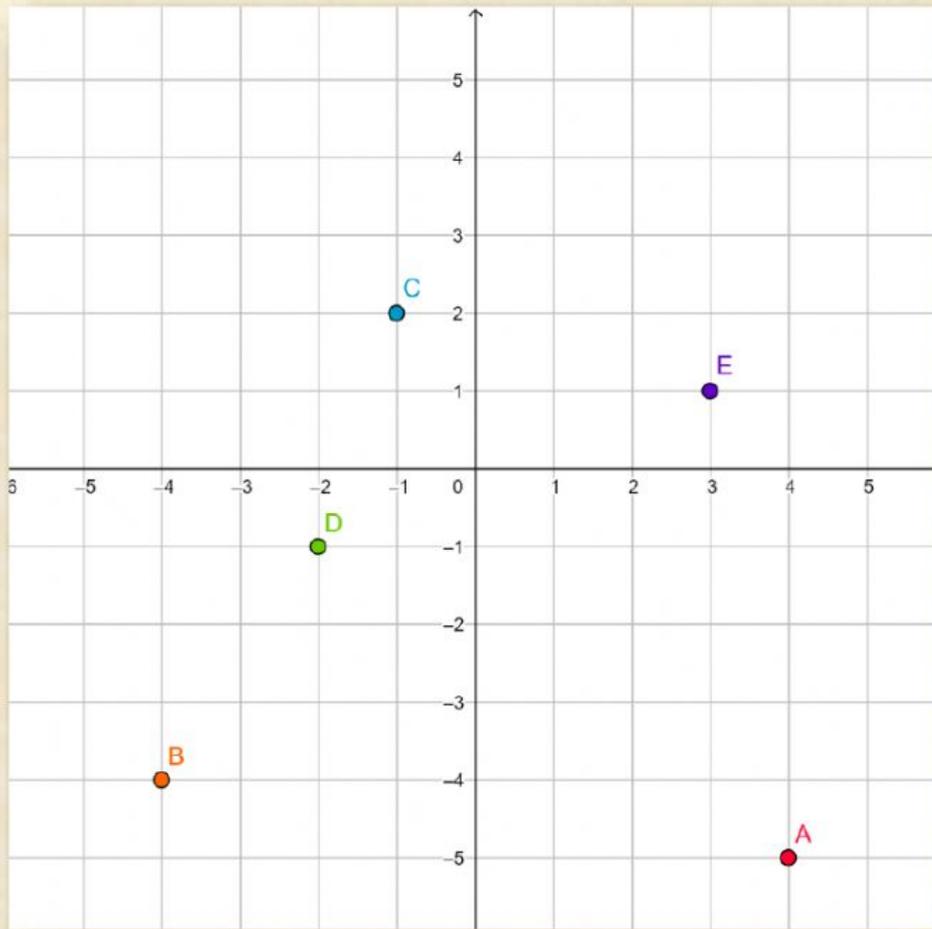


# KOORDINAT KARTESIUS



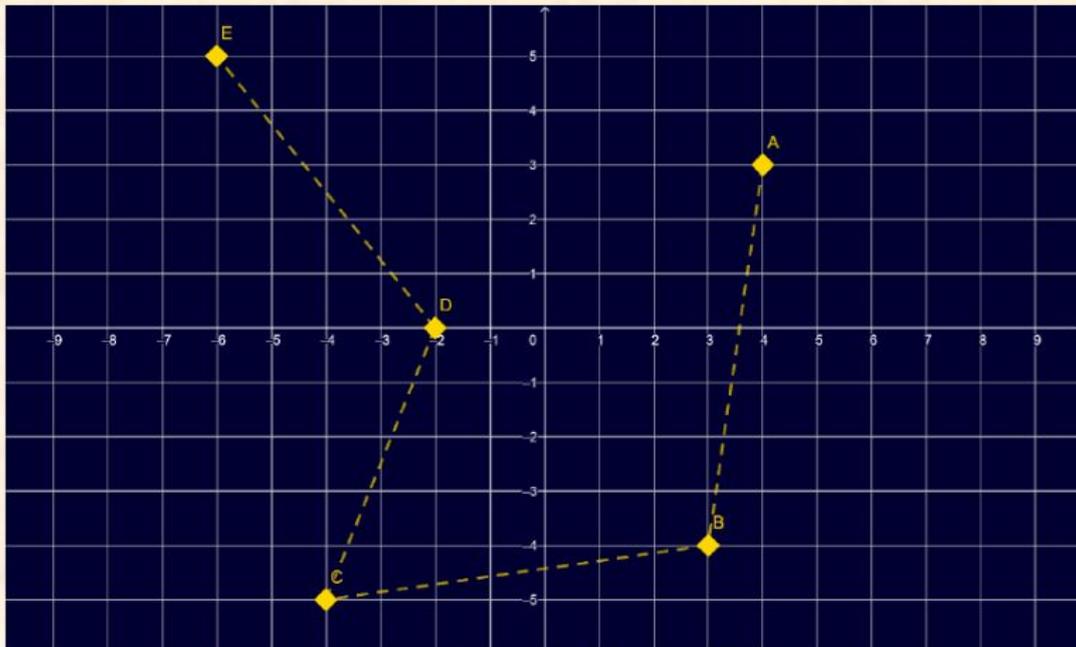
KOORDINAT KARTESIUS DIGUNAKAN UNTUK MENENTUKAN OBJEK TITIK-TITIK PADA SUATU BIDANG DENGAN MENGGUNAKAN DUA BILANGAN YANG BIASA DISEBUT DENGAN KOORDINAT X DAN KOORDINAT Y DARI TITIK-TITIK TERSEBUT

© Adisha Dwiputri

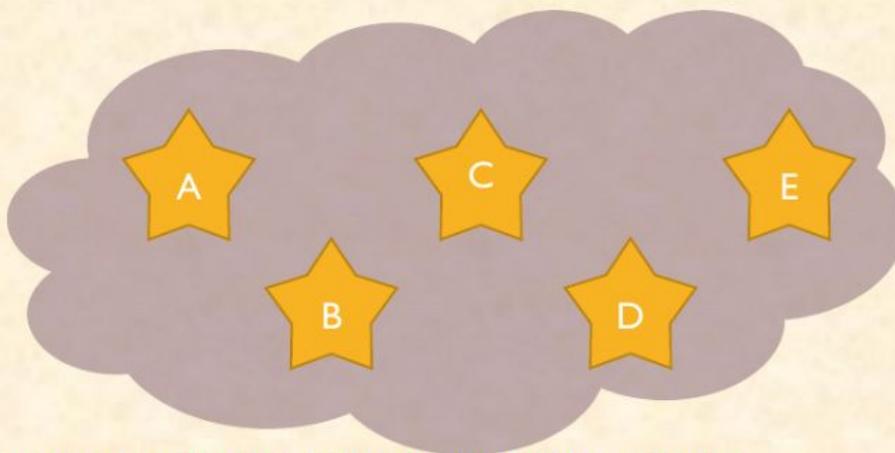


AMATI TITIK-TITIK PADA KOORDINAT KARTESIUS DI ATAS DAN ISILAH TABEL BERIKUT.

No.	Koordinat titik	Jarak ke sumbu $x$	Jarak ke sumbu $y$
1	$A(4, -5)$		
2	$B(-4, -4)$		
3	$C(-1, 2)$		
4	$D(-2, -1)$		
5	$E(3, 1)$		



Seorang astronom sedang melihat bintang di langit dengan menggunakan teleskop dan mencoba menghubungkan bintang-bintang tersebut dengan memindahkan koordinatnya ke bidang koordinat kartesius. Terletak pada kuadran berapakah bintang-bintang tersebut pada bidang koordinat di atas?



LETAKKAN BINTANG-BINTANG DI ATAS PADA TABEL KUADRAN BERIKUT.

Kuadran I	Kuadran II	Kuadran III	Kuadran IV	Tidak terletak pada kuadran

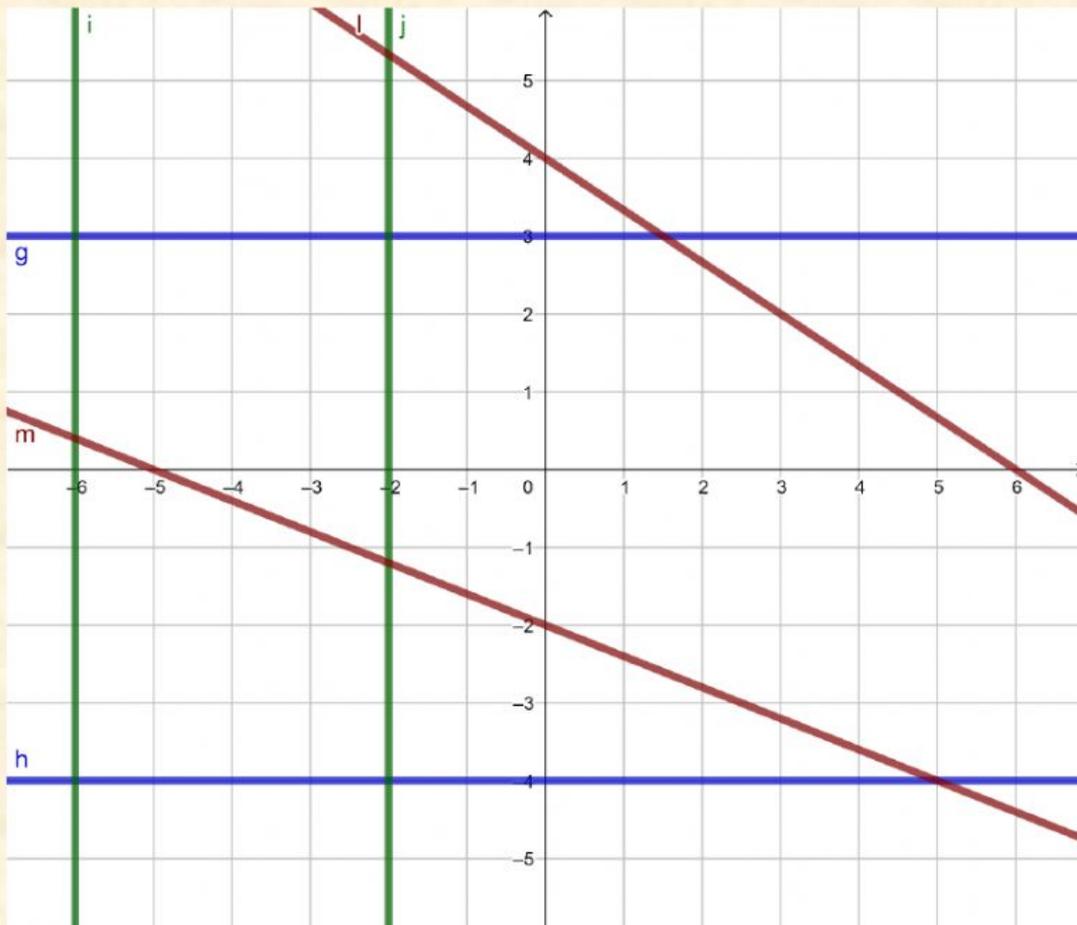
DIKETAHUI KOORDINAT TITIK-TITIK  $A(2, 3)$ ,  $B(6, 3)$ ,  $C(6, 5)$ , DAN  $D(2, 5)$ . JIKA KEEMPAT TITIK TERSEBUT DIHUBUNGKAN, BANGUN APAKAH YANG TERBENTUK?

- A. PERSEGI PANJANG
- B. PERSEGI
- C. JAJAR GENJANG
- D. TRAPESIUM

DIKETAHUI TITIK  $E(3, 1)$ ,  $F(3, 5)$ ,  $G(-2, 5)$ . JIKA KETIGA TITIK TERSEBUT DIHUBUNGKAN AKAN MEMBENTUK ...

- A. SEGITIGA SAMA SISI
- B. SEGITIGA SAMA KAKI
- C. SEGITIGA SIKU-SIKU
- D. SEGITIGA SEMBARANG

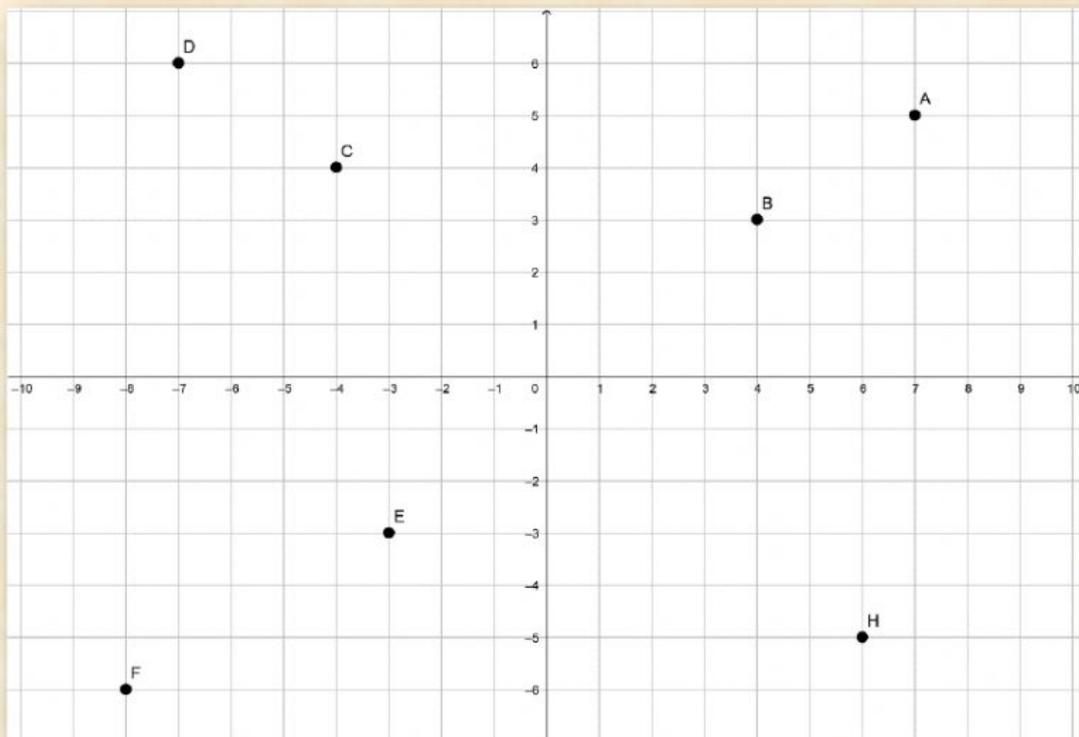
Perhatikan garis-garis pada koordinat Kartesius di bawah ini terhadap sumbu  $x$  dan sumbu  $y$



BERDASARKAN GAMBAR DI ATAS, DAPAT DIKELOMPOKKAN POSISI GARIS TERHADAP SUMBU  $x$  DAN SUMBU  $y$  BERIKUT. CENTANGLAH GARIS YANG SESUAI DENGAN KELOMPOK POSISINYA.

Garis-garis yang sejajar dengan sumbu $x$	Garis-garis yang sejajar dengan sumbu $y$	Garis-garis yang tegak lurus dengan sumbu $x$	Garis-garis yang tegak lurus dengan sumbu $y$	Garis-garis yang memotong sumbu $x$ dan sumbu $y$
$g$	$g$	$g$	$g$	$g$
$h$	$h$	$h$	$h$	$h$
$i$	$i$	$i$	$i$	$i$
$j$	$j$	$j$	$j$	$j$
$l$	$l$	$l$	$l$	$l$
$m$	$m$	$m$	$m$	$m$

UNTUK MENJODOHKAN PERTANYAAN DAN JAWABANNYA PERHATIKAN KOORDINAT KARTESIUS BERIKUT INI



## Pertanyaan

## Jawaban

Koordinat titik B  
adalah ...

(4, 3)

Titik-titik yang  
berjarak 5 satuan  
terhadap sumbu  
 $x$  adalah ...

(-7, 6)

Koordinat titik D  
adalah ...

(6, -5)

Titik-titik yang ada  
di kuadran I

(-3, -3)

Koordinat titik E  
adalah ...

Titik A dan B

Titik-titik yang  
berjarak 7 satuan  
terhadap sumbu  
 $y$  adalah ...

Titik A dan D

Koordinat titik H  
adalah ...

Titik A dan H

Titik-titik yang ada  
di kuadran III

Titik E dan F