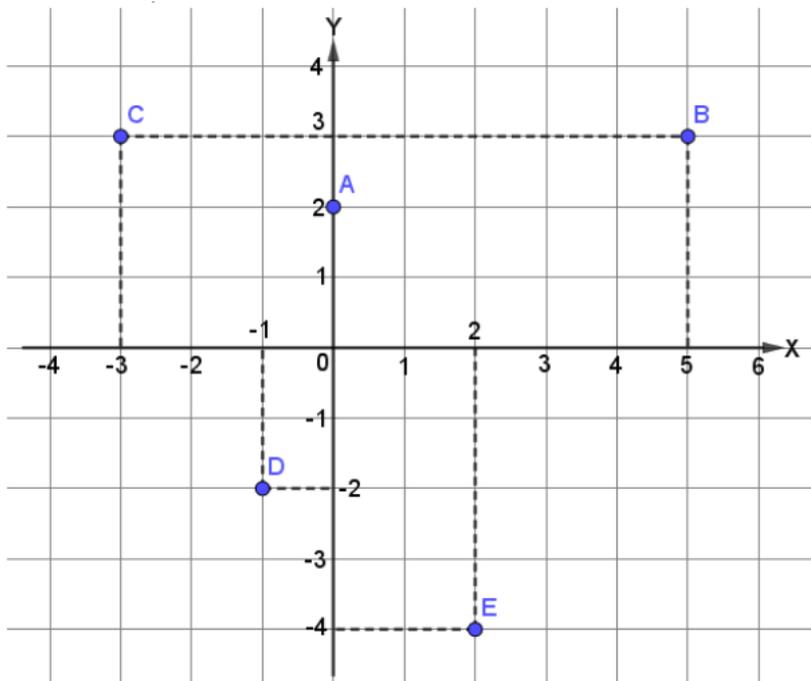


- Diketahui titik $A(-3, 4)$. Pernyataan yang tepat mengenai posisi titik A pada bidang Kartesius adalah
 - 3 satuan di atas sumbu- X dan 4 satuan di kiri sumbu- Y
 - 4 satuan di atas sumbu- X dan 3 satuan di kiri sumbu- Y
 - 3 satuan di bawah sumbu- X dan 4 satuan di kanan sumbu- Y
 - 4 satuan di bawah sumbu- X dan 3 satuan di kanan sumbu- Y
- Perhatikan gambar berikut untuk menjawab soal nomor 2 – 5.



Titik A dan E berturut-turut berkoordinat

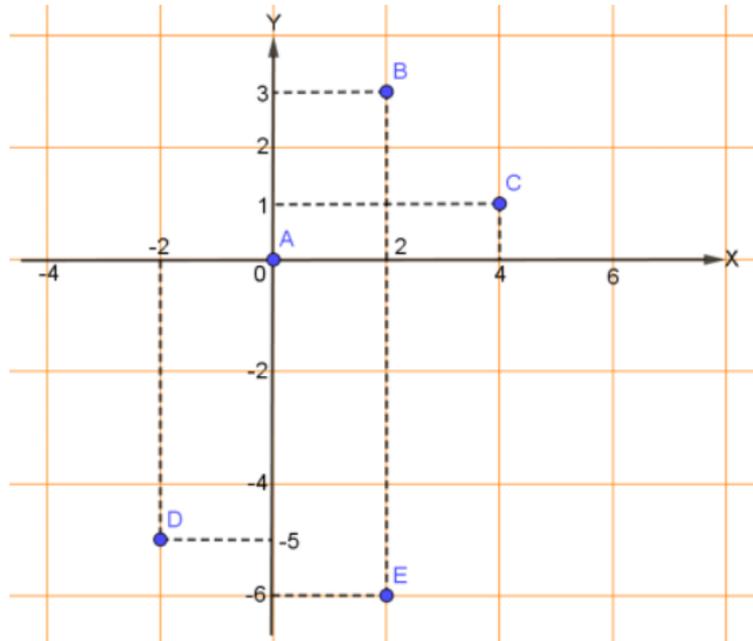
- $(0, 2)$ dan $(2, -4)$
 - $(2, 0)$ dan $(4, -2)$
 - $(0, 2)$ dan $(-4, 2)$
 - $(2, 0)$ dan $(-4, 2)$
- Titik yang letaknya berada di kuadran IV adalah

A. A	C. C
B. B	D. E
 - Titik yang berjarak 3 satuan di atas sumbu- X dan berjarak 5 satuan di kanan sumbu- Y adalah

A. A	C. C
B. B	D. D
 - Titik manakah yang terletak pada sumbu koordinat?

A. Titik A	C. Titik D
B. Titik C	D. Titik E

6. Perhatikan gambar berikut untuk menjawab soal nomor 6.



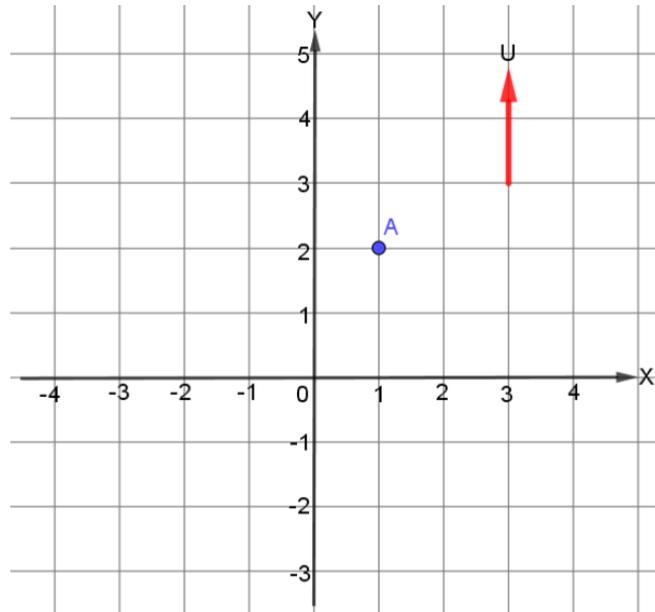
Perhatikan tabel berikut.

No.	Titik	Koordinat Terhadap Acuan <i>B</i>
1	<i>A</i>	(0, 0)
2	<i>C</i>	(2, -2)
3	<i>D</i>	(-4, -8)
4	<i>E</i>	(9, 0)

Pernyataan yang benar dari tabel di atas adalah pada nomor

- A. 1 dan 3
- B. 1 dan 4
- C. 2 dan 3
- D. 3 dan 4

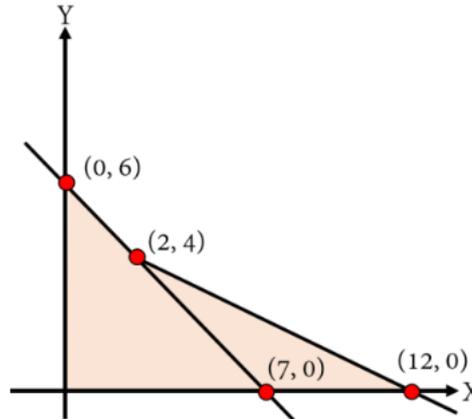
7. Perhatikan gambar berikut.



Sebuah pesawat semula berada di titik A . Pesawat itu bergerak 3 satuan ke selatan, lalu belok ke arah barat sejauh 4 satuan, dan belok ke arah utara sejauh 2 satuan. Koordinat pesawat tersebut saat ini adalah

- A. $(-3, -1)$ C. $(-3, 1)$
 B. $(3, -1)$ D. $(5, -1)$
8. Diketahui koordinat $P(4, 4)$, $Q(-2, 4)$, $R(4, -4)$, dan $S(4, -2)$. Pasangan titik berikut yang bila dihubungkan menggunakan garis lurus membentuk garis yang sejajar dengan sumbu- X adalah
- A. P dan S
 B. P dan R
 C. P dan Q
 D. R dan S
9. Diketahui titik $K(-5, 3)$, $L(2, 3)$, $M(-3, -1)$, $N(-3, 5)$, dan $O(2, -2)$. Setiap dua titik dihubungkan menggunakan garis lurus. Pasangan garis yang saling berpotongan adalah
- A. KN dan LM
 B. KM dan LN
 C. MN dan LO
 D. KL dan MN
10. Diketahui titik $K(4, 3)$ dan $L(-5, 3)$. Jika dibuat garis yang melalui kedua titik tersebut, maka kedudukan garis tersebut adalah
- A. berimpit dengan sumbu- Y
 B. tegak lurus terhadap sumbu- X
 C. sejajar dengan sumbu- Y
 d. sejajar dengan sumbu- X
11. Diketahui titik $A(-1, 4)$, $B(-3, -1)$, dan $C(-1, -2)$. Jika $ABCD$ merupakan layang-layang, maka koordinat titik D adalah
- A. $(1, -1)$ C. $(2, -1)$
 B. $(1, 1)$ D. $(2, 1)$

12. Luas daerah yang diraster pada gambar di bawah adalah ... satuan luas.



- A. 13,5 C. 23,5
 B. 21,0 D. 31,0

13. Diketahui titik $P(-2, 3)$, $Q(2, 3)$, $R(0, -3)$, dan $S(-4, -3)$. Jika $PQRS$ dihubungkan, maka terbentuk segi empat yang luasnya adalah ... satuan luas.

- A. 20 C. 24
 B. 22 D. 26

14. Diketahui titik $A(-2, 5)$, $B(0, 4)$, $C(2, -3)$, dan $D(-3, 0)$. Titik yang jaraknya paling dekat dengan titik asal O adalah...

- a. Titik A
 b. Titik B
 c. Titik C
 d. Titik D

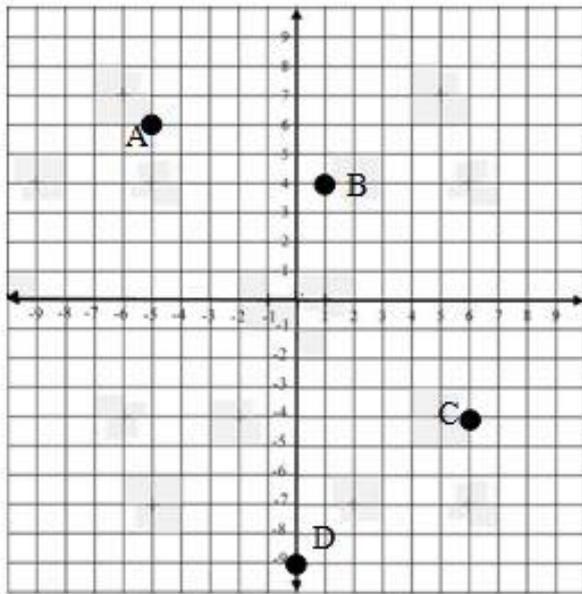
15. Jarak titik $B(7, -6)$ terhadap sumbu X dan sumbu Y adalah...

- a. Terletak di bawah sumbu x dan sebelah kiri sumbu y
 b. Terletak di bawah sumbu x dan sebelah kanan sumbu y
 c. Terletak di atas sumbu x dan sebelah kanan sumbu y
 d. Terletak di atas sumbu x dan sebelah kiri sumbu y

16. Di antara titik berikut yang terletak di kuadran II adalah...

- a. $P(4, 5)$
 b. $Q(-3, 6)$
 c. $R(1, -4)$
 d. $(-7, -1)$

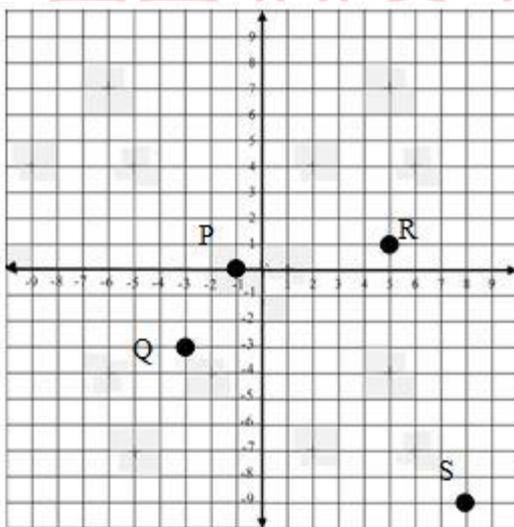
17. Perhatikan gambar di bawah ini!



titik A dan D berada pada kuadran

- A. Kuadran 2 dan tidak pada kuadran
- B. Kuadran 2 dan kuadran 4
- C. Kuadran 2 dan kuadran 3
- D. Kuadran 2 dan kuadran 1

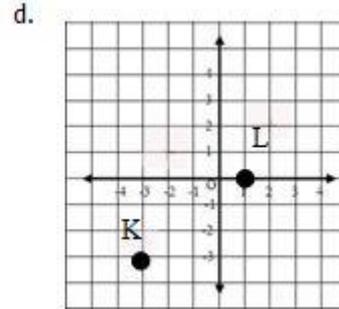
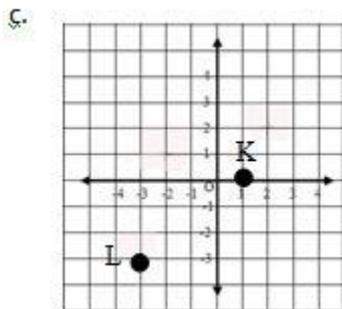
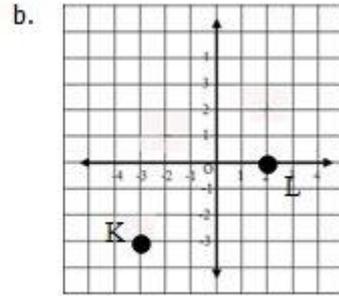
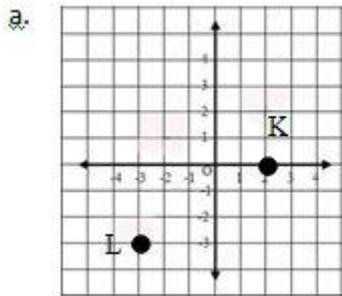
18. Perhatikan gambar di bawah ini!



Posisi titik R terhadap titik Q adalah

- A. 8 satuan ke kanan dan 4 satuan ke atas
- B. 8 satuan ke kiri dan 4 satuan ke atas
- C. 4 satuan ke kanan dan 8 satuan ke bawah
- D. 4 satuan ke kiri dan 8 satuan ke bawah

19. Gambar titik K terhadap titik L yang memiliki koordinat $K(-5, -3)$ adalah



20. Gambar yang menunjukkan garis m dan n saling sejajar tetapi tidak tegak lurus dengan sumbu y dan sumbu x adalah

