

MATHEMATIC WORKBOOK
TEST : 2

NAME/CLAS:

DAY/DATE:.....

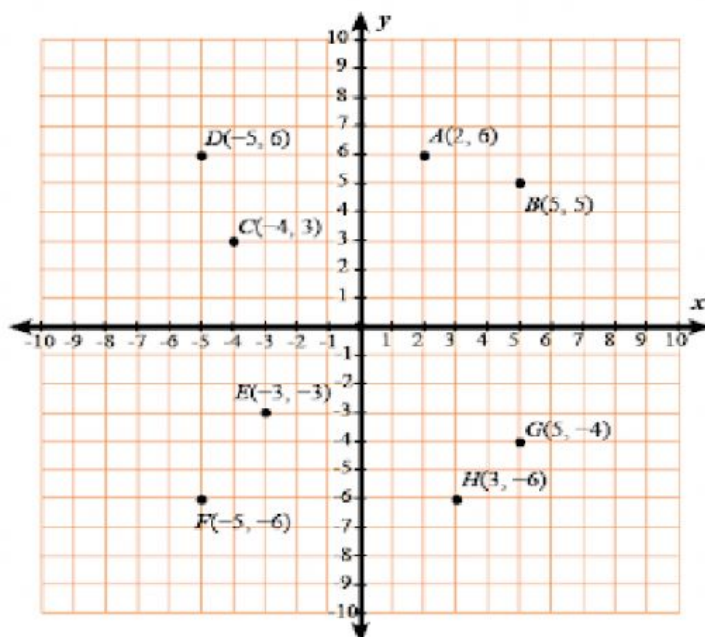
BASIC COMPETENCE

ACTIVITY 5

Email : magdalenaboro377@gmail.com

- 3.2. Menjelaskan kedudukan titik dalam bidang koordinat Kartesius yang dihubungkan dengan masalah kontekstual.
- 4.2. Menyelesaikan maslah yang berkaitan dengan kedudukan titik dalam bidang koordinat kartesius.

Perhatikan gambar koordinat kartesius berikut untuk menjawab soal no. 1 – 5 !



Dari gambar tersebut di atas pilihlah satu jawaban yang tepat!

1. Titik yang berada pada kuadran III adalah

A. Titik A dan B

B. Titik C dan D

C. Titik E dan F

D. Titik G dan H

2. Titik yang berada pada kuadran I adalah

A. Titik A dan B

B. Titik C dan D

C. Titik E dan F

D. Titik G dan H

3. Ordinat dari titik C adalah

A. 3

B. -3

C. -4

D. 4

4. Absis dari titik G adalah

A. -5

B. -6

C. 5

D. 6

5. Diketahui titik A(2,6), D(-5,6), E(-3,-3) dan H(3,-6). Jarak titik A,D,E,dan H dengan sumbu-y berturut-turut adalah....

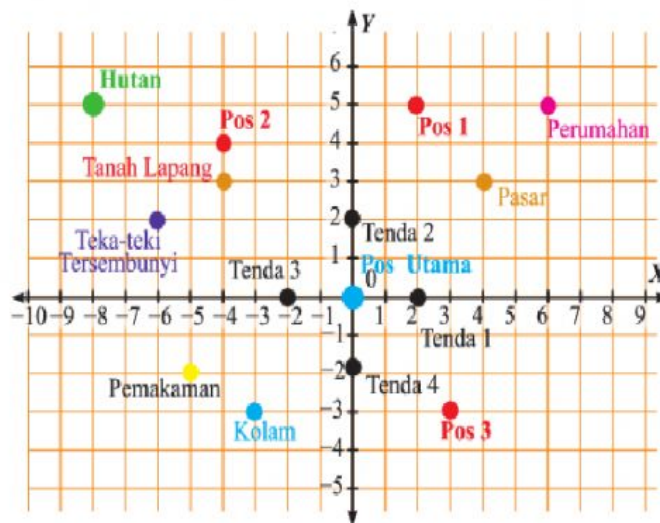
A. Titik A = 2, D = 5, E = 3, dan H = 3

B. Titik A = 6, D = 6, E = 3, dan H = 6

C. Titik A = 6, D = 5, E = 3, dan H = 6

D. Titik A = 6, D = 6, E = 3, dan H = 3

Perhatikan gambar berikut untuk menjawab soal no: 6 – 10!



Gambar 2.7 Denah Perkemahan

6. Posisi Perumahan dari titik asal $O(0,0)$ adalah

A. (5,6)

B. (6, 5)

C. (- 5, 6)

D. (-6, -5)

7. Posisi Pasar terhadap Pemakaman adalah

A. (6,7)

B. (5,6)

C. (9, 5)

D. (-9, -5)

8. Jarak antara Hutan dengan Pos I adalah Satuan

A. 8

B. 9

C. 10

D. 11

9. Jarak anantara Tenda 4 dengan Tenda 1 adalah.... Saruan.

A. 7

B. 6

C. 5

D. 4

10. Nama pasangan yang memiliki jarak yang sama ke sumbu $-x$ adalah

A. Hutan dengan Pos 2

B. Tanah Lapang dengan Pasar

C. Pos 1 dengan Tenda 1

D. Pemakaman dengan Perumahan

11. Nama pasangan yang memiliki jarak yang sama ke sumbu $-y$ adalah

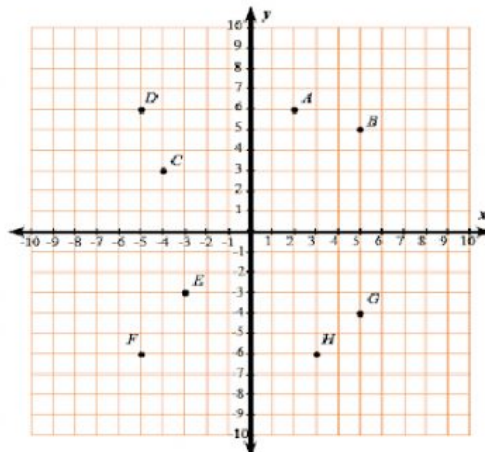
A. Hutan dengan Pos 2

B. Tanah Lapang dengan Pasar

C. Pos 1 dengan Tenda 1

D. Pemakaman dengan Perumahan

Perhatikan gambar berikut untuk menjawab no. 12 - 13



12. Garis yang sejajar dengan sumbu-x adalah

- A. Garis DA dan FH
- B. Garis DF dan BG
- C. Garis CB dan EG
- D. Garis AB dan CD

13. Garis yang sejajar dengan sumbu-y adalah

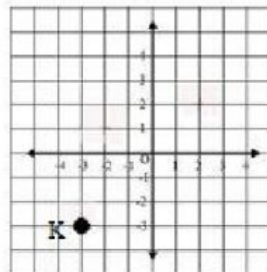
A. Garis DA dan FH

B. Garis DF dan BG

C. Garis CB dan EG

D. Garis AB dan CD

14. Perhatikan gambar berikut ini !



Pernyataan yang salah mengenai titik K adalah . . .

A. Titik K berada pada koordinat K (-3, -3)

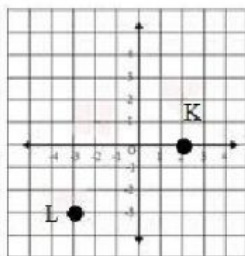
B. Jarak titik K terhadap sumbu x adalah - 3

C. Jarak titik K terhadap sumbu Y adalah 3

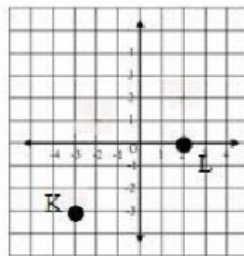
D. Jarak titik K terhadap sumbu x sama dengan jarak titik A terhadap sumbu y

15. Perhatikan gambar berikut!

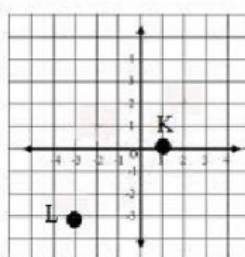
a.



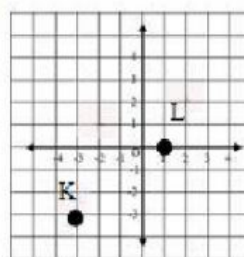
b.



c.



d.



Dari gambar titik K terhadap titik L yang memiliki koordinat $K(-5, -3)$ adalah

A. d

B. c

C. b

D. a