

# MATHEMATIC WORKBOOK 4

NAME/CLAS: .....

DAY/DATE:.....

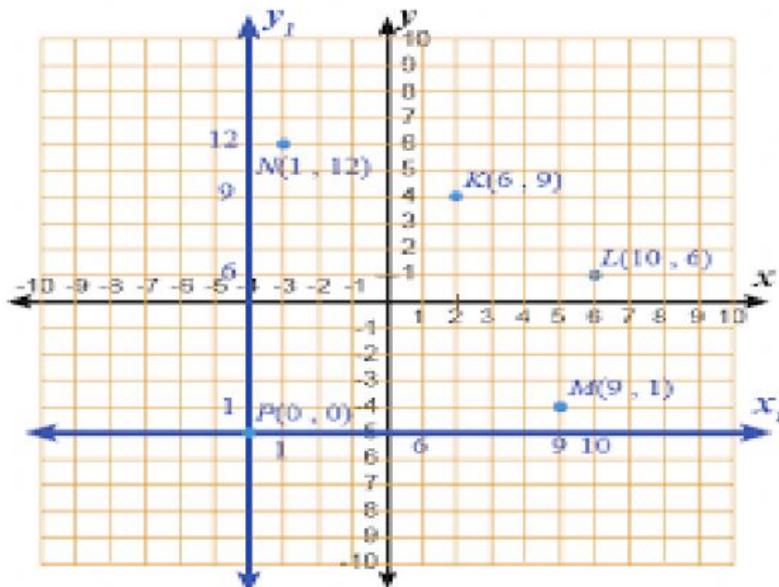
BASIC COMPETENCE

ACTIVITY 4

Email : magdalenaboro377@gmail.com

- 3.1. Menjelaskan kedudukan titik dalam bidang koordinat Kartesius yang dihubungkan dengan masalah kontekstual.
- 4.1. Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan kedudukan titik dalam bidang koordinat kartesius.

Perhatikan gambar koordinat kartesius berikut untuk menjawab soal no. 1 – 7 !



Dari gambar tersebut di atas pilihlah satu jawaban yang tepat!

1. Garis yang sejajar dengan sumbu-x adalah ....

A. Garis  $x_1$

B. Garis  $x$

C. Garis  $y_1$

D. Garis  $y$

2. Garis yang sejajar dengan sumbu-y adalah....

A. Garis  $x_1$

B. Garis  $x$

C. Garis  $y_1$

D. Garis  $y$

3. Garis yang tegak lurus dengan sumbu-x adalah ....

A. Garis  $x_1$

B. Garis  $x$

C. Garis  $y_1$

D. Garis  $y$

4. Garis yang tegak lurus dengan sumbu-y adalah ....

A. Garis  $x_1$

B. Garis  $x$

C. Garis  $y_1$

D. Garis  $y$

5. Koordinat titik potong antara garis  $x_1$  dan  $y_1$  adalah ....

A. K (6,9)

B. P (0,0)

C. L (10,9)

D. M (9,1 )

6. Koordinat titik potong antara garis  $y_1$  dengan sumbu-x adalah ....

A. ( 0,4 )

B. ( 4, 0 )

C. (0, -4 )

D. ( -4, 0)

7. Koordinat titik potong antara garis  $x_1$  dengan sumbu-y adalah....

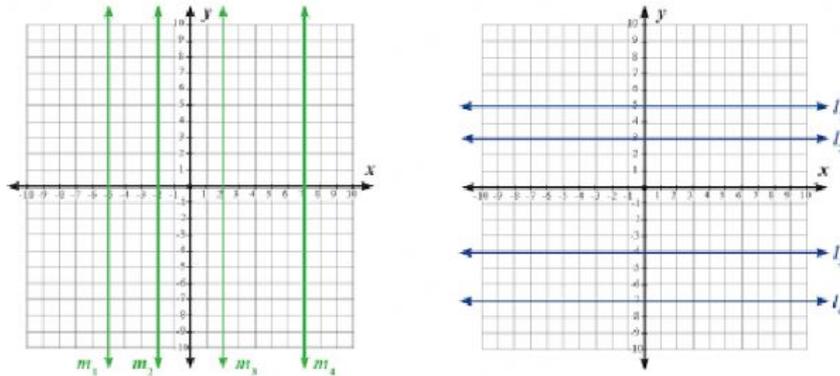
A. ( 0, 6 )

B. ( 0, -6 )

C. (-6, 0 )

D. ( 6, 0)

Perhatikan gambar berikut untuk menjawab soal no 8 - 10



8. Garis yang sejajar dengan sumbu -x adalah .....

- A. Garis  $l_1$ ,  $m_1$ ,  $m_4$ ,  $l_4$
- B. Garis  $m_1$ ,  $m_2$ ,  $m_3$ ,  $m_4$
- C. Garis  $l_1$ ,  $l_2$ ,  $m_1$ ,  $m_2$
- D. Garis  $l_1$ ,  $l_2$ ,  $l_3$ ,  $l_4$

9. Garis yang sejajar sumbu- y adalah ....

- A. Garis  $l_1$ ,  $m_1$ ,  $m_4$ ,  $l_4$
- B. Garis  $m_1$ ,  $m_2$ ,  $m_3$ ,  $m_4$

C. Garis  $l_1, l_2, m_1, m_2$

D. Garis  $l_1, l_2, l_3, l_4$

10. Garis yang tegak lurus terhadap sumbu-x adalah ....

A. Garis  $l_1, m_1, m_4, l_4$

B. Garis  $l_1, l_2, m_1, m_2$

C. Garis  $m_1, m_2, m_3, m_4$

D. Garis  $l_1, l_2, l_3, l_4$