



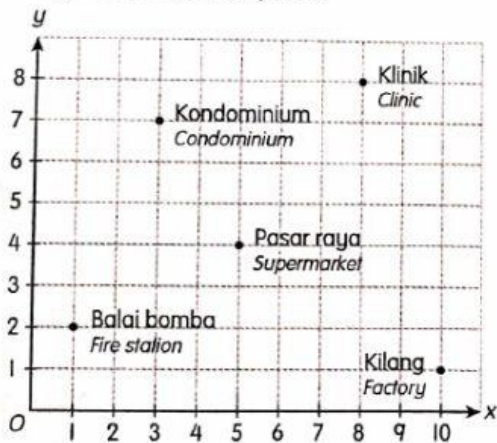
	Jarak mengufuk <i>Horizontal distance</i>	Jarak mencancang <i>Vertical distance</i>
A	4	4
B	4	5
C	5	4
D	5	5

5. Jarak mengufuk dan jarak mencancang antara titik  $U(4, 5)$  dengan titik  $V$  masing-masing ialah 2 unit dan 3 unit.  
*The horizontal distance and vertical distance between points  $U(4, 5)$  and  $V$  are 2 units and 3 units respectively.*

Antara yang berikut, yang manakah koordinat yang mungkin bagi titik  $V$ ?  
*Which of the following are the possible coordinates of point  $V$ ?*

- A (1, 5)                      C (2, 2)  
 B (1, 7)                      D (7, 3)

6. Rajah di bawah menunjukkan kedudukan lima buah bangunan pada suatu satah Cartes.  
*The diagram below shows the positions of five buildings on a Cartesian plane.*



Unira bergerak 3 unit pada jarak mengufuk dan  $n$  unit pada jarak mencancang dari pasar raya ke  $M$ . Tentukan  $M$  dan  $n$ .

**KBAT** Mengaplikasi

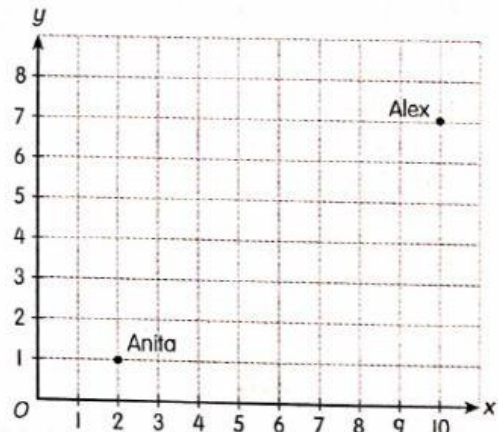
*Unira moves 3 units of horizontal distance and  $n$  units of vertical distance from supermarket to  $M$ . Determine  $M$  and  $n$ .*

	$M$	$n$
A	Balai bomba <i>Fire station</i>	2
B	Kondominium <i>Condominium</i>	2
C	Klinik <i>Clinic</i>	4
D	Kilang <i>Factory</i>	5

7. Tentukan jarak mencancang antara titik  $H(4, 6)$  dengan titik  $K(7, 1)$ .  
*Determine the vertical distance between point  $H(4, 6)$  and point  $K(7, 1)$ .*

- A 3 unit                      C 7 unit  
 3 units                      7 units  
 B 5 unit                      D 11 unit  
 5 units                      11 units

8. Rajah di bawah ialah satah Cartes yang menunjukkan kedudukan Anita dan Alex.  
*The diagram below is a Cartesian plane showing the locations of Anita and Alex.*



Anita dan Alex akan bertemu di titik  $P$ . Jarak mengufuk dan jarak mencancang titik  $P$  dari kedudukan asal mereka masing-masing ialah 4 unit dan 3 unit. Tentukan koordinat titik  $P$ .

*Anita and Alex will meet at a point  $P$ . The horizontal distance and vertical distance of point  $P$  from their original positions are 4 units and 3 units respectively. Determine the coordinates of point  $P$ .*

- A (5, 4)  
 B (5, 5)  
 C (6, 4)  
 D (6, 5)

UJIAN 11