NAME :_____ YEAR : _____

MATHEMATICS YEAR 4

TOPIC:7 COORDINATES, RATIO AND PROPORTIONS

Solve the following.

PP MODULE UPSR PRACTICE PAPER 1

1. Point M lies on the y-axis and 6 units upwards from the origin. Find the coordinates of point M.
Titik M terletak pada paksi-y dan berada 6 unit ke atas dari asalan. Cari koordinat titik M.

A (0, 0) B (0, 6)
C (6, 0) D (6, 6)

2. Points $(x, 5)$ and $(2, 6)$ lie on the same column on the Cartesian plane. What is the value of x?
Titik (x, 5) dan (2, 6) terletak pada lajur yang sama pada satah Cartes. Apakah nilai x?

A 2 B 3
C 5 D 6

3. The table shows the x-coordinate and y-coordinate of point P.
Jadual di bawah menunjukkan koordinat-x dan koordinat-y bagi titik P.

x-coordinate *Koordinat-x*	y-coordinate *Koordinat-y*
3 units to the right from the origin *3 unit ke kanan dari asalan*	2 times of x-coordinate *2 kali koordinat-x*

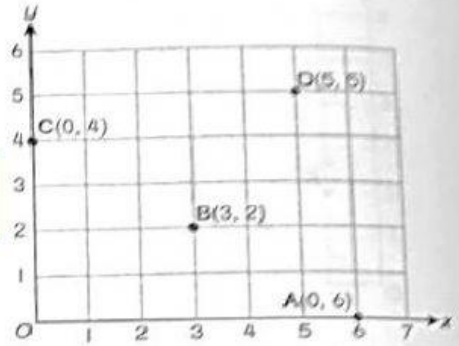
The coordinates of point P are
Koordinat titik P ialah

A (2, 3) B (3, 2)
C (3, 6) D (6, 3)

4. Zarif moves 1 unit to the right from the origin and 4 units upwards. State the coordinates of Zarif's location.
Zarif bergerak 1 unit ke kanan dari asalan dan 4 unit ke atas. Nyatakan koordinat kedudukan Zarif.

A (0, 1) B (1, 0)
C (1, 4) D (4, 1)

5. The diagram shows four points on a Cartesian plane.
Rajah di bawah menunjukkan empat titik pada satah Cartes.



Which of the points, A, B, C or D, is not marked on the correct location?
Antara titik A, B, C, dan D, yang manakah tidak ditandakan pada kedudukan yang betul?

6. Which points $K(0, 3)$, $L(8, 0)$, $M(9, 0)$ and $N(0, 7)$, lies on the x-axis?
Antara titik K(0, 3), L(8, 0), M(9, 0) dan N(0, 7), yang manakah terletak pada paksi-x?

A K and/*dan* L B K and/*dan* N
C L and/*dan* M D L and/*dan* N

7. The coordinates of a bakery are (8, 3). The coordinates of a laundry are (2, 3). A bookshop is located in the middle between the bakery and the laundry. What is the coordinates of the bookshop?
Koordinat sebuah kedai roti ialah (8, 3). Koordinat sebuah kedai dobi ialah (2, 3). Sebuah kedai buku berada di tengah-tengah antara kedai roti dan kedai dobi itu. Apakah koordinat kedai buku itu?

A (3, 4) B (4, 4)
C (5, 3) D (6, 3)

LIVEWORKSHEETS

1. The diagram shows the number of ping pong balls and rubber ball in two boxes.
Rajah di bawah menunjukkan bilangan bola ping pong dan bola getah di dalam dua buah kotak.



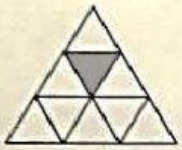
State the ratio of the number of rubber ball to the number of ping pong balls.
Nyatakan nisbah bilangan bola getah kepada bilangan bola ping pong.

A 5 : 1 B 1 : 5
C 6 : 1 D 1 : 6

2. A basket has 612 marbles. All of the marbles were distributed equally to 6 pupils. Calculate the total number of marbles received by 4 pupils.
Di dalam sebuah bakul ada 612 biji guli. Semua guli itu diagihkan sama banyak kepada 6 orang murid. Hitung jumlah bilangan guli yang diterima oleh 4 orang murid.

A 12
B 48
C 102
D 408

3. The diagram shows the arrangement of some triangle cards.
Rajah di bawah menunjukkan susunan beberapa keping kad segi tiga.



State the ratio of the number of shaded card to the number of unshaded cards.
Nyatakan nisbah bilangan kad yang berlorek kepada bilangan kad yang tidak berlorek.

A 1 : 10 B 1 : 9
C 1 : 8 D 1 : 7

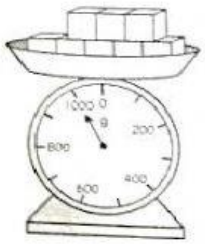
4. The table shows the time taken by Rita and Sani to finish a project.
Jadual di bawah menunjukkan masa yang diambil oleh Rita dan Sani untuk menyiapkan satu projek.

Name *Nama*	Time taken *Masa yang diambil*
Rita	1 day/*hari*
Sani	1 week/*minggu*

Find the ratio of the time taken by Rita to the time taken by Sani to finish their projects.
Cari nisbah masa yang diambil oleh Rita kepada masa yang diambil oleh Sani untuk menyiapkan projek mereka.

A 7 : 1 B 1 : 7
C 1 : 10 D 1 : 1

5. The diagram shows the mass of 8 identical boxes.
Rajah di bawah menunjukkan jisim 8 kotak yang sama.



Calculate the mass, in g, of 12 identical boxes.
Hitung jisim, dalam g, bagi 12 kotak yang sama.

A 1 500 B 1 250
C 150 D 125

LIVEWORKSHEETS