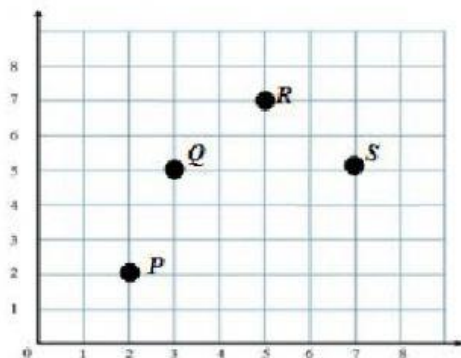


D5 Penyelesaian Masalah Koordinat, Nisbah dan Kadaran

1. Satah cartes menunjukkan kedudukan.



(a) Nyatakan titik paling jauh jarak mengufuknya.

(b) Berapakah jarak mengufuk dan jarak mencancang dari titik **P** ke titik **R**.

i. Jarak mengufuk : unit

ii. Jarak mencancang : unit

2. Rajah menunjukkan dua jenis buah



$4\frac{1}{5}$ kg



800 g

(a) Nyatakan nisbah jisim nanas kepada jisim tembikai.

:

(b) Jisim buah durian adalah 2 kali ganda jisim nanas. Nyatakan nisbah jisim durian kepada jumlah jisim nanas dan tembikai

:

3. Nisbah bilangan pen biru kepada bilangan pen merah yangdibeli oleh Siti ialah 1:10. Bilangan pen biru yang dibelinya ialah 6 batang.

(a) Hitung bilangan pen merah yang dibeli oleh Siti.

:

(b) Nyatakan nisbah pen merah kepada jumlah pen yang dibeli oleh Siti.

(c) Hitung beza pen merah dan pen biru yang dibelinya.

:

4. 8 orang murid mempunyai 336 keping setem. Setiap murid mempunyai setem yang sama banyak. Kira bilangan setem bagi 10 orang murid.

5. Sebanyak 3 ℓ air dimasukkan kedalam 4 biji botol yang sama saiz. Berapakah isi padu, dalam ml, bagi 2 botol yang sama?

ml

6. Jumlah klip kertas dalam 7 kotak ialah 455 batang. Setiap kotak mempunyai bilangan klip kertas sama banyak. Berapakah bilangan klip kertas dalam 5 buah kotak yang serupa?

7. Air paip diisi ke dalam tangki dengan 90 ℓ selama 15 minit. Hitung isi padu air, dalam ml, yang diisi selama 2 jam.

ml