

# **Kelas PdPR** **MATEMATIK** **SK DABONG, KUALA KRAI** **KELANTAN**

**Nama:**

**Kelas:**

**Tarikh:**

**Tema/Tajuk :** Perkaitan dan Algebra/Koordinat, Nisbah dan Kadaran

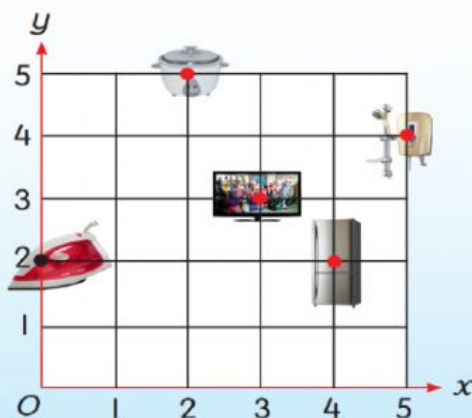
**SK :** 7.4 Penyelesaian Masalah

**SP :** 7.4.1 Menyelesaikan masalah melibatkan koordinat, nisbah dan kadaran dalam situasi harian.



## SELESAIKAN MASALAH

Yang berikut ialah kedudukan dan harga lima jenis barang elektrik.



| Barang      | Harga   |
|-------------|---------|
| Periuk nasi | RM160   |
| Televisyen  | RM1 750 |
| Seterika    | RM110   |
| Pemanas air | RM220   |
| Peti sejuk  | RM1 800 |

Ayub membeli dua barang elektrik dan membayar RM2 020.  
Nyatakan barang yang dibeli dan koordinat barang itu.

### • Fahami soalan •

Harga dua barang RM2 020.  
Nyatakan dua barang itu dan koordinatnya.

### • Fikir cara •

- Jumlahkan mana-mana dua barang berharga RM2 020.
- Lihat paksi-x, diikuti paksi-y untuk menulis koordinat dua barang itu.

### • Selesaikan •

televisyen  
RM1 750

pemanas air  
RM220

peti sejuk  
RM1 800

pemanas air  
RM220

jumlah harga  
RM1 970 ✗

jumlah harga  
RM2 020 ✓

• Semak •  $RM2\ 020 - RM220 = RM1\ 800$

Dua barang yang dibeli ialah **peti sejuk** dan **pemanas air**.  
Koordinat **peti sejuk** di (4, 2). Koordinat **pemanas air** di (5, 4).

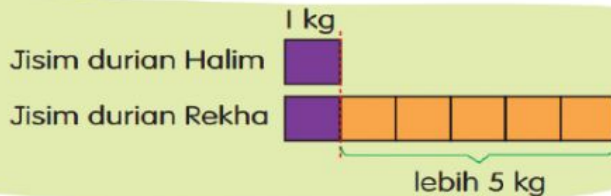
CIKGU AB

- 2 Halim membeli sebiji durian berjisim 1 kg. Rekha pula membeli sebiji durian berjisim 5 kg lebih daripada jisim durian Halim. Apakah nisbah jisim durian Halim kepada jisim durian Rekha?

• Fahami soalan •

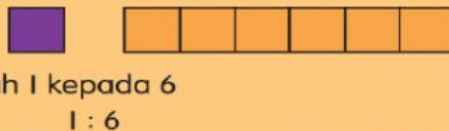
Jisim durian Halim ialah 1 kg.  
Jisim durian Rekha ialah 5 kg lebih daripada jisim durian Halim.  
Cari nisbah jisim durian Halim kepada jisim durian Rekha.

• Fikir cara •



• Selesaikan •

Kira jisim durian Rekha,  $1 \text{ kg} + 5 \text{ kg} = 6 \text{ kg}$ .  
Nisbah jisim durian Halim kepada jisim durian Rekha



Nisbah jisim durian Halim kepada jisim durian Rekha ialah 1 : 6.

- 3 Harga buku latihan di tiga buah kedai adalah seperti yang berikut:

Kedai Buku A



4 buah buku  
RM4.80

Kedai Buku B



2 buah buku  
RM2.60

Kedai Buku C



3 buah buku  
RM3.30

Adira hendak membeli 12 buah buku latihan. Kedai buku manakah yang akan dipilihnya? Berikan alasan.

• Selesaikan •

Kedai Buku A

$$\begin{array}{r} \text{RM } 1.20 \\ 4 \overline{) \text{RM } 4.80} \\ \underline{4} \phantom{00} \\ 08 \phantom{0} \\ \underline{08} \phantom{0} \\ 00 \\ \underline{0} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{RM } 1.20 \\ \times 12 \\ \hline 240 \\ + 1200 \\ \hline \text{RM } 14.40 \end{array}$$

Kedai Buku B

$$\begin{array}{r} \text{RM } 1.30 \\ 2 \overline{) \text{RM } 2.60} \\ \underline{2} \phantom{00} \\ 06 \phantom{0} \\ \underline{06} \phantom{0} \\ 00 \\ \underline{0} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{RM } 1.30 \\ \times 12 \\ \hline 260 \\ + 1300 \\ \hline \text{RM } 15.60 \end{array}$$

Kedai Buku C

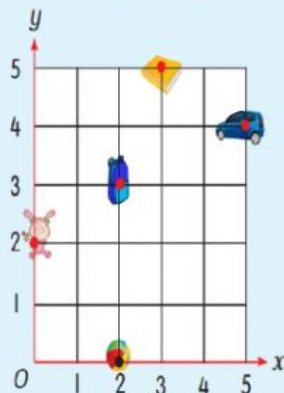
$$\begin{array}{r} \text{RM } 1.10 \\ 3 \overline{) \text{RM } 3.30} \\ \underline{3} \phantom{00} \\ 03 \phantom{0} \\ \underline{03} \phantom{0} \\ 00 \\ \underline{0} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{RM } 1.10 \\ \times 12 \\ \hline 220 \\ + 1100 \\ \hline \text{RM } 13.20 \end{array}$$

Adira memilih kedai buku C kerana harga buku latihan di kedai buku C paling murah.

**Latihan ms229 ( Rujuk Buku Teks )**

- 1) Satah Cartes menunjukkan barang yang dijual di Kedai Goh. Harga barang pula dinyatakan dalam jadual.



| Barang | Harga   |
|--------|---------|
|        | RM24.00 |
|        | RM8.50  |
|        | RM6.00  |
|        | RM17.80 |
|        | RM9.00  |

- a) Nyatakan koordinat

i) Bola

ii) Kereta mainan

- b) Amalina membeli barang yang berada di koordinat (0, 2), (3, 5) dan (2, 3). Hitung jumlah bayarannya.

Jumlah bayaran =  +   
 +   
 =

- 2) Gambar menunjukkan seekor kucing peliharaan Shahir. Chan memelihara lebih 3 ekor kucing berbanding Shahir. Apakah nisbah bilangan kucing Shahir kepada bilangan kucing Chan?



Shahir : Chan =  :

- 3) Jadual menunjukkan panjang papan yang dicat dengan warna biru dan hijau.

| Warna cat papan | Biru | Hijau                                                            |
|-----------------|------|------------------------------------------------------------------|
| Panjang papan   | 1 m  | 200 cm lebih daripada papan yang dicat biru <input type="text"/> |

Nyatakan nisbah panjang papan biru kepada panjang papan hijau.

Papan biru : Papan hijau =  :

- 4) Victor memandu keretanya dengan kelajuan yang sama sejauh 240 km dalam tempoh 3 jam. Berapakah jarak yang dilaluinya dalam tempoh 5 jam dengan kelajuan yang sama?

Kelajuan sejam =  km ÷   
 =  km

Jarak dalam tempoh 5 jam =  jam x  km  
 =  km