

Kelas PdPR
MATEMATIK
SK DABONG, KUALA KRAI
KELANTAN

Nama:

Kelas:

Tarikh:

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

SK : 7.3 Kadaran

SP : 7.3.1 Menentukan suatu nilai yang tidak diketahui menggunakan kaedah unitari.

KADARAN

a

4 biji pear RM6	5 biji epal RM7	6 biji oren RM5.40
--------------------	--------------------	-----------------------

Saya membeli 10 biji epal berharga RM14.

Saya pula membayar RM8.40 untuk 6 biji epal.

Li Min

Reza

Adakah harga sebiji epal yang dibeli oleh mereka sama?

Li Min

$$\begin{array}{r} \text{RM } 1.40 \\ 10 \overline{) \text{RM } 14.00} \\ \underline{- 10} \\ 40 \\ \underline{- 40} \\ 00 \\ \underline{- 0} \\ 0 \end{array}$$

Reza

$$\begin{array}{r} \text{RM } 1.40 \\ 6 \overline{) \text{RM } 8.40} \\ \underline{- 6} \\ 24 \\ \underline{- 24} \\ 00 \\ \underline{- 0} \\ 0 \end{array}$$

Harga sebiji epal yang dibeli oleh mereka **adalah sama**.
Harga epal yang dibeli **adalah berkadaran**.

b Berapakah harga 9 biji oren?

$$\begin{array}{r} \text{RM } 0.90 \\ 6 \overline{) \text{RM } 5.40} \\ \underline{- 0} \\ 54 \\ \underline{- 54} \\ 00 \\ \underline{- 0} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ \text{RM } 0.90 \\ \times 9 \\ \hline \text{RM } 8.10 \end{array}$$

CIKGU AB

2



- a Berapakah harga 9 m kain langsir yang sama?

harga 1 m
kain langsir

$$\begin{array}{r} \text{RM } 6 \\ 6 \overline{) \text{RM} 36} \\ \underline{36} \\ 0 \end{array}$$

harga 9 m
kain langsir

$$\begin{array}{r} \text{RM } 6 \\ \times 9 \\ \hline \text{RM} 54 \end{array}$$

Harga 9 m kain langsir yang sama ialah **RM54**.

- b Berapakah panjang kain langsir yang dapat dibeli dengan RM84?

Cara 1

RM6 → 1 m

RM84 → $\text{RM} 84 \div \text{RM} 6$

$$\begin{array}{r} 14 \\ 6 \overline{) 84} \\ \underline{6} \\ 24 \\ \underline{24} \\ 0 \end{array}$$

Cara 2

1 m → RM6

4 m → $4 \times \text{RM} 6 = \text{RM} 24$

10 m → $10 \times \text{RM} 6 = \text{RM} 60$

14 m → $\text{RM} 24 + \text{RM} 60 = \text{RM} 84$

Tambah harga
4 m dan 10 m.



Panjang kain langsir yang dapat dibeli dengan RM84 ialah **14 m**.



3

Ada 70 keping biskut di dalam 2 buah balang. Berapakah keping biskut di dalam 5 buah balang yang sama?

Langkah 1

2 balang → 70 keping

1 balang → $70 \text{ keping} \div 2$

$$\begin{array}{r} 35 \\ 2 \overline{) 70} \\ \underline{6} \\ 10 \\ \underline{10} \\ 0 \end{array}$$

Langkah 2

1 balang → 35 keping

5 balang → $5 \times 35 \text{ keping}$

$$\begin{array}{r} 2 \\ 35 \\ \times 5 \\ \hline 175 \end{array}$$

Ada **175 keping** biskut di dalam 5 buah balang yang sama.

CIKGU AB

4

SEKILAS FAKTA



Kadar denyutan jantung seorang dewasa pada waktu rehat ialah 360 kali dalam masa 5 minit.

Sumber: <https://poradymoms.netlify.com/kecantikan-dan-kesih5/kadar-jantung-normal1753>



Berapakah kali kadar denyutan jantung seorang dewasa pada waktu rehat dalam masa 3 minit?

Langkah 1

5 minit $\rightarrow$ 360 kali
1 minit $\rightarrow$ $360 \text{ kali} \div 5$

$$\begin{array}{r} 72 \\ 5 \overline{) 360} \\ \underline{- 35} \\ 10 \\ \underline{- 10} \\ 0 \end{array}$$

Langkah 2

1 minit $\rightarrow$ 72 kali
3 minit $\rightarrow$ $3 \times 72 \text{ kali}$

$$\begin{array}{r} 72 \\ \times 3 \\ \hline 216 \end{array}$$

Kadar denyutan jantung seorang dewasa pada waktu rehat dalam masa 3 minit ialah **216 kali**.

Latihan ms225 (Rujuk Buku Teks)

1

Kakak saya membeli 4 m tikar getah. Jumlah harganya RM32.



- a) Berapakah harga 6 m tikar getah yang sama?
b) Berapakah panjang tikar getah dengan jumlah harga RM96?

a) Harga 1 m tikar = $\frac{\text{RM32}}{4 \text{ m}}$
= RM8

Harga 6 m tikar = $6 \times \text{RM8}$
= RM48

b) Panjang tikar = $\frac{\text{RM96}}{\text{RM8}}$
= 12 m

2



6 kotak
berjisim 180 g

- a) Berapakah jisim 5 kotak bijiirin yang sama?
b) Berapakah bilangan kotak bagi jumlah jisim 300 g?

a) Jisim 1 kotak = $\frac{180 \text{ g}}{6}$
= 30 g

Jisim 5 kotak = $5 \times 30 \text{ g}$
= 150 g

b) Bilangan kotak = $\frac{300 \text{ g}}{30 \text{ g}}$
= 10 kotak

CIKGU AD