

DATE/DAY : 21 OKT 2021 (THURSDAY)

TITLE : COORDINATES , RATIO AND PROPORTION

CONTENT STANDARDS : Rates

LEARNING STANDARDS : 7.3.1

PERFORMANCE STANDARD : Finds values using the unitary method.

LEARNING OBJECTIVES : Students are able to determine an unknown value using unitary methods.

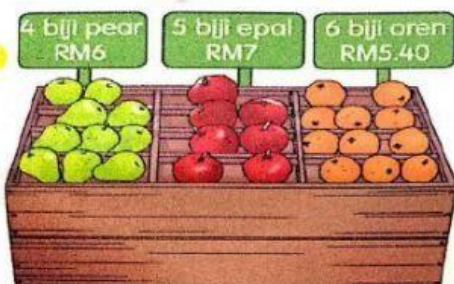
REFERENCE : MATHEMATICS TEXTBOOK YEAR 4 PAGE 222 – 224.

NOTE/NOTA :

EXAMPLE/CONTOH

1.

a



Saya membeli
10 biji epal
berharga RM14.



Li Min

Saya pula
membayar RM8.40
untuk 6 biji epal.



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?

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

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

Harga 9 biji oren ialah **RM8.10**.

2.



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

Langkah 1

2 balang $\rightarrow$ 70 keping

1 balang $\rightarrow$ $70 \text{ keping} \div 2$

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

Langkah 2

1 balang $\rightarrow$ 35 keping

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

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

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

3.

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.

INSTRUCTIONS:

ANSWER EXERCISS IN YOUR DLP BOOSTER BOOK PAGE 102, QUESTIONS 1 TO 5

Day: Date:

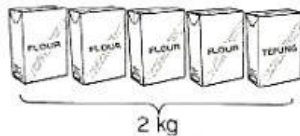
Proportion/Kadaran

Calculate./Kira. LS7.3.1 PL3

EXAMPLE

The diagram shows the mass of 5 boxes of flour.

Rajah di bawah menunjukkan jisim 5 kotak tepung.



Find the mass, in kg, of 4 boxes of flour.

Cari jisim, dalam kg, 4 kotak tepung itu.

5 boxes/kotak $\rightarrow$ 2 kg

1 box/kotak $\rightarrow \frac{2 \text{ kg}}{5} = 0.4 \text{ kg}$

4 boxes/kotak $\rightarrow 4 \times 0.4 \text{ kg} = 1.6 \text{ kg}$

1. The diagram shows the number of beads in 4 containers. Each container has equal number of beads.

Rajah di bawah menunjukkan bilangan manik di dalam 4 bekas. Setiap bekas mengandungi bilangan manik yang sama.



Calculate the number of beads in 3 containers.

Kira bilangan manik di dalam 3 bekas itu.

CONTAINERS	$\Rightarrow$	BEADS
CONTAINERS	$\Rightarrow$	_____ BEADS
	$\Rightarrow$	X =

2. The price of 10 pens is RM8.
Calculate the price of 6 pens.
10 batang pen berharga RM8. Kira harga 6 batang pen itu.

	$\Rightarrow$	
	$\Rightarrow$	_____
	$\Rightarrow$	X =

3. 3 m of ribbon can make 15 flowers.
What is the length, in m, of the ribbon needed to make 20 flowers?
3 m reben dapat membentuk 15 kuntum bunga. Berapakah panjang, dalam m, reben yang diperlukan untuk membentuk 20 kuntum bunga yang sama?

	$\Rightarrow$	
	$\Rightarrow$	_____
	$\Rightarrow$	X =