Ujian 5 UASA

BAB 4

Tarikh : _____

Nisbah, Kadar dan Kadaran

Ratios, Rates and Proportions

Skor

/30

Bahagian A

1. Jadual di bawah menunjukkan panjang tiga utas reben. SK 4.1 TP 2
The table below shows the lengths of three ribbons.

Reben *Ribbon*	Panjang *Length*
Merah *Red*	0.4 m
Kuning *Yellow*	800 mm
Hijau *Green*	60 cm

Tentukan hubungan panjang bagi reben merah, reben kuning dan reben hijau.
Determine the relationship between the lengths of the red, yellow and green ribbons.

A 2 : 4 : 3
B 2 : 4 : 30
C 2 : 40 : 3
D 20 : 40 : 3

2. Antara berikut, yang manakah **tidak** benar? SK 4.1 TP 2
*Which of the following is **not** true?*

A 35 : 42 = 5 : 6
B 8 : 10 = 4 : 5
C 0.6 : 0.09 = 2 : 3
D $0.9 : 12 = \frac{1}{2} : \frac{20}{3}$

3. Diberi $p : q = 3 : 4$ dan $r : q = 3 : 2$. Tentukan $p : q : r$. SK 4.4 TP 3
Given $p : q = 3 : 4$ and $r : q = 3 : 2$. Determine $p : q : r$.

A 3 : 4 : 6
B 4 : 3 : 2
C 4 : 2 : 3
D 9 : 12 : 8

4. Harga sehelai kemeja kepada harga sehelai seluar ialah 2 : 3. Encik Lim membeli sehelai kemeja dengan harga RM48. Hitung jumlah harga bagi sehelai kemeja dan sehelai seluar. SK 4.4 TP 4
The price of a shirt to the price of a pair of pants is 2 : 3. Mr Lim bought a shirt for RM48. Calculate the total price for a shirt and a pair of pants.

A RM72
B RM98
C RM105
D RM120

5. Cari nisbah perimeter sebuah segi empat sama bersisi 8 cm kepada perimeter sebuah segi empat tepat berukuran 20 cm dengan 12 cm. SK 4.1 TP 3
Find the ratio of the perimeter of a square of sides 8 cm to that of a rectangle measuring 20 cm by 12 cm.

A 9 : 8
B 4 : 15
C 1 : 2
D 3 : 4

6. Antara berikut, yang manakah merupakan belian terbaik? SK 4.2 TP 3
Which of the following is the best buy?

A 8 batang pen untuk RM6.40
8 pens for RM6.40
B 7 batang pen untuk RM4.90
7 pens for RM4.90
C 6 batang pen untuk RM4.50
6 pens for RM4.50
D 5 batang pen untuk RM2.50
5 pens for RM2.50

7. Nyatakan kuantiti 1 400 g, 280 g dan 0.4 kg dalam bentuk $a : b : c$.
State the quantities 1 400 g, 280 g and 0.4 kg in the form of $a : b : c$. SK 4.1 TP 2

A 35 : 7 : 1
B 5 : 1 : 14
C 35 : 7 : 10
D 35 : 10 : 7

© Penerbitan Pelangi Sdn. Bhd.

LIVEWORKSHEETS

8. Seorang peniaga menjual tiga jenis produk, P, Q dan R dalam nisbah $2 : y : 8$. Apabila data tersebut diwakilkan dalam sebuah carta pai, sudut sektor bagi produk R ialah $192°$. Nilai y ialah

SK 4.4 TP 4

A businessman sells three products, P, Q and R in the ratio $2 : y : 8$. When the data is represented in a pie chart, the angle for the sector of product R is $192°$. The value of y is

A 2 **C** 4
B 3 **D** 5

LIVEWORKSHEETS