

MATEMATIK

TINGKATAN 1

MARKAH

Menentukan nilai
yang berkaitan bagi
suatu kadar

**NISBAH, KADAR
DAN KADARAN**

Oleh Cikgu Naliza @SMKBKT

1 Nyatakan nisbah tiga kuantiti berikut dalam bentuk $a:b:c$

(a) Jika $a:b = 2:5$ dan $b:c = 10:3$

: :

(b) Jika $a:b = 3:4$ dan $b:c = 10:7$

: :

(b) Jika $a:b = 4:7$ dan $b:c = 21:13$

: :

2 Nisbah harga sehelai baju kebaya kepada sehelai baju kurung ialah $7:4$. Jika harga baju kebaya ialah RM84, hitung harga bagi baju kurung.

Kebaya : Kurung

$\begin{array}{ccc} 7 & : & 4 \\ \downarrow \times & & \\ \text{RM84} & & \end{array}$

Harga baju kurung = $4 \times$

Harga baju kurung = RM

3

Nisbah jisim En Ali kepada anaknya ialah 3:2. Jika jisim anaknya ialah 42 kg, hitung jisim En Ali.

En Ali : Anaknya

3 : 2

↓

x

42 kg

Jisim En Ali = 3 x

Jisim En Ali = kg

4

Hitung setiap yang berikut

- (a) Enam kotak jus limau dijual pada harga RM12.25. Tentukan harga bagi 24 kotak jus limau yang sama.



24 kotak jus limau = RM

- (b) Anis menggunakan 8 cawan tepung untuk membuat 60 keping biskut. Jika dia ingin membuat 15 keping biskut sahaja pada keesokan harinya, berapa cawan tepung yang perlu digunakan?



15 keping biskut =

cawan tepung



Good Luck