

MATEMATIK TINGKATAN 1

MARKAH



NISBAH, KADAR
DAN KADARAN

Oleh Cikgu Naliza @SMKBKT

Menyatakan hubungan
antara nisbah & kadaran

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

(a) 2 hari kepada 1 minggu kepada 2 minggu 3 hari
 : :

(b) 2 liter kepada 300 ml kepada 1.2 liter
 : :

2 Padankan jawapan yang tepat bagi nisbah dalam sebutan terendah

48:72

21:63

45:50

22:77

9:10

2:3

1:3

2:7

3

Tentukan sama ada setiap pasangan nisbah berikut setara atau tidak. Klik jawapan yang tepat

2:3 dan 8:12



YES



NO

5:6 dan 20:26



YES



NO

1:6 dan 6:36



YES



NO

4

Hitung setiap yang berikut

- (a) Jisim bagi 2 paket roti ialah 400 g.
Berapakah jisim bagi 5 paket roti?



5 paket roti = g

- (b) Abu bekerja selama 3 jam dan mendapat bayaran RM27. Berapakah bayaran yang diperolehinya jika dia bekerja selama 5 jam?



5 jam bekerja = RM

- (c) Sebuah gelas dapat mengisi 300ml air.
Berapakah isipadu air yang dapat diisi dalam 7 gelas?



Isipadu air dalam 7 gelas = ml