

BAB 4: NISBAH DAN KADARAN I

Oleh: Puan Nur Syuhada Yaacob

NISBAH

1. Wakilkan hubungan antara tiga kuantiti berikut dalam bentuk $a : b : c$
 - a) 2 minggu kepada 16 hari kepada 1 minggu $\quad : \quad : \quad : \quad :$
 - b) 0.1 kg kepada 50 g kepada 0.25 kg $\quad : \quad : \quad : \quad :$
 - c) 4 minit kepada 120 saat kepada 1.6 jam $\quad : \quad : \quad : \quad :$
 - d) $3\frac{1}{5}$ m kepada 480 cm kepada 6 400 mm $\quad : \quad : \quad : \quad :$
2. Tahir membayar RM5.60 untuk sepinggan nasi beriani, RM1.20 untuk segelas teh dan 30 sen untuk sekeping kuih. Wakilkan hubungan harga bagi nasi beriani, teh dan kuih dalam bentuk $a : b : c$. $\quad : \quad : \quad : \quad :$

NISBAH SETARA

1. Antara berikut, manakah nisbah yang setara dengan $27 : 45$? (Tandakan menggunakan simbol /)

9 : 15	
5 : 3	
54 : 90	
$\frac{1}{2} : \frac{5}{6}$	

2. Ungkapkan setiap yang berikut dalam bentuk termudah

- a) 240 g : 1.6 kg $\quad : \quad : \quad : \quad :$
- b) 30 : 42 : 48 $\quad : \quad : \quad : \quad :$
- c) $\frac{2}{5} : \frac{8}{9}$ $\quad : \quad : \quad : \quad :$
- d) 0.09 : 0.12 : 0.24 $\quad : \quad : \quad : \quad :$