

## Praktis Intensif

1. Rajah di bawah menunjukkan jisim dua biji buah.



Nyatakan nisbah jisim buah mangga kepada jisim buah betik.

- A 2 : 3  
B 1 : 4  
C 3 : 5  
D 5 : 7

**Tip:** Ungkapkan kuantiti diberi dalam nisbah dan  $1 \text{ kg} = (1 \times 1\,000) \text{ g}$ . Kemudian, permudahkan.

2. Rajah di bawah menunjukkan tiga gulung tali,  $P$ ,  $Q$  dan  $R$ .



Nyatakan nisbah panjang  $P$  kepada panjang  $Q$  kepada panjang  $R$ .

- A 1 : 0.3 : 2  
B 1 : 3 : 2  
C 1 : 30 : 2  
D 1 : 300 : 2

**Tip:** Ungkapkan kuantiti diberi dalam nisbah dan  $1 \text{ m} = (1 \times 100) \text{ cm}$ . Kemudian, permudahkan.

3. Antara berikut, nisbah yang manakah mewakili kuantiti bagi 6 bulan kepada 1 tahun kepada 3 bulan?

- A 1 : 2 : 3  
B 2 : 1 : 1  
C 2 : 4 : 1  
D 6 : 1 : 3

**Tip:** Ungkapkan kuantiti ditulis dalam bentuk  $a : b : c$  dan 1 tahun =  $(1 \times 12)$  bulan. Kemudian, permudahkan.

4. Antara berikut, yang manakah mewakili nisbah bagi 5 minggu kepada 42 hari kepada 2 minggu?

- A 5 : 42 : 2  
B 5 : 7 : 2  
C 5 : 3 : 2  
D 5 : 6 : 2

**Tip:** Ungkapkan kuantiti ditulis dalam bentuk  $a : b : c$  dan 1 minggu =  $(1 \times 7)$  hari. Kemudian, permudahkan.

5. Antara berikut, yang manakah adalah setara dengan  $12 : 20 : 14$ ?

- A 6 : 5 : 8  
B 6 : 4 : 7  
C 24 : 40 : 28  
D 36 : 90 : 42

**Tip:** Darab atau bahagi setiap bahagian dalam nisbah dengan nombor bulat yang sama.

6. Antara berikut, yang manakah menunjukkan nisbah setara yang betul?

- A 2 : 3 dan 6 : 12  
B 5 : 7 dan 30 : 35  
C 18 : 20 : 36 dan 9 : 10 : 18  
D 4 : 5 : 9 dan 16 : 20 : 54

**Tip:** Darab atau bahagi setiap bahagian dalam nisbah dengan nombor bulat yang sama.

7. Diberi  $7 : 2 = x : 8$ , cari nilai  $x$ .

- A 10  
B 14  
C 18  
D 28

**Tip:** Darab setiap bahagian dalam nisbah dengan nombor bulat yang sama.

8. Nyatakan  $2.3 : 1.2 : 4.1$  kepada sebutan terendah.

- A 20 : 11 : 31  
B 22 : 11 : 40  
C 23 : 12 : 41  
D 24 : 15 : 56

**Tip:** Tukarkan nombor perpuluhan kepada nombor bulat. Kemudian, permudahkan.

9. Jika  $a : b = 4 : 7$  dan  $b : c = 3 : 5$ , cari nisbah  $a : b : c$ .

- A 4 : 10 : 5  
B 7 : 10 : 8  
C 12 : 21 : 35  
D 20 : 35 : 50

**Tip:** Samakan nilai  $b$ .