

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 = (1×12) 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 = (1×7) 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 .