

UNIT 10

NISBAH DAN KADARAN

Soalan Objektif

Jawab semua soalan. Bagi setiap soalan, pilih satu jawapan sahaja daripada pilihan jawapan A, B, C dan D.



10.1 Nisbah dan Kadaran

Soalan 1 hingga 4 berdasarkan Rajah 1.



Rajah 1

1 Nyatakan nisbah bilangan basikal kepada kereta.

- A 4 : 7
- B 5 : 9
- C 8 : 7
- D 7 : 15

2 Nyatakan nisbah bilangan kereta kepada jumlah kenderaan.

- A 8 : 15
- B 7 : 15
- C 6 : 15
- D 3 : 15

3 Nyatakan nisbah bilangan kereta kepada bilangan basikal.

- A 7 : 8
- B 8 : 7
- C 3 : 5
- D 6 : 3

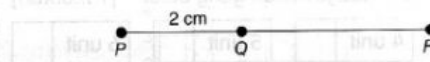
4 Berapakah jumlah kenderaan yang ada kesemuanya?

- A 15
- B 14
- C 13
- D 12

5 Mak Limah menyediakan 50 bungkus nasi lemak dan 30 bungkus mihun goreng. 40 bungkus nasi lemak dan 15 bungkus mihun goreng telah terjual. Nyatakan nisbah bungkus nasi lemak kepada bungkus mihun goreng yang belum terjual.

- A 3 : 2
- B 3 : 5
- C 2 : 3
- D 5 : 3

6 Rajah 2 menunjukkan satu garis lurus.



Rajah 2

Nisbah panjang PQ kepada PR ialah 2 : 5. Hitung panjang QR.

- A 6 cm
- B 5 cm
- C 4 cm
- D 3 cm

7 Pak Ali menjual 50 batang aiskrim. 30% daripada aiskrim itu berperisa coklat dan yang selebihnya berperisa vanila. Nyatakan nisbah bilangan aiskrim berperisa coklat kepada bilangan aiskrim berperisa vanila.

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

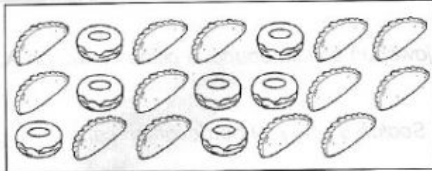
8 Faizul melukis 10 biji bola. 4 biji bola diwarnakan hijau dan yang selebihnya diwarnakan biru. Nyatakan nisbah bilangan bola yang diwarnakan biru kepada bilangan bola yang diwarnakan hijau.

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

Soalan Subjektif

Jawab semua soalan.

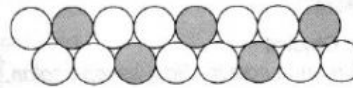
- 1 Rajah 1 menunjukkan bilangan kuih yang dibeli oleh Ronnie.



Rajah 1

- (a) Nyatakan nisbah bilangan donat kepada bilangan karipap. [1 markah]
- (b) Apakah nisbah bilangan karipap kepada jumlah kuih yang dibeli? [1 markah]

- 3 Rajah 2 menunjukkan beberapa bulatan yang sama saiz.



Rajah 2

- (a) Nyatakan nisbah bilangan bahagian berlorek kepada bilangan bahagian yang tidak berlorek. [1 markah]
- (b) Susila diminta melorekkan lagi $\frac{1}{4}$ daripada jumlah bulatan. Hitung nisbah bilangan bulatan yang berlorek kepada jumlah bulatan itu sekarang. [3 markah]

- 2 Jadual 1 menunjukkan bilangan setem Amni.

Setem tempatan	Setem luar negara
5	2

Jadual 1

- (a) Apakah nisbah bilangan setem luar negara kepada bilangan setem tempatan? [1 markah]
- (b) Auni memberikan sekeping setem luar negara dan 2 keping setem tempatan kepada Firdaus. Nyatakan nisbah bilangan setem tempatan kepada setem luar negara yang Auni ada sekarang. [2 markah]

- 4 Liyana membeli 30 belon berwarna merah dan putih. Nisbah bilangan belon merah kepada bilangan belon putih ialah 1 : 4.

- (a) Hitung bilangan belon putih yang dibeli oleh Liyana. [2 markah]
- (b) Berapakah beza bilangan belon putih dan merah yang dibeli oleh Liyana? [2 markah]
- (c) Liyana membeli 5 belon kuning. Hitung nisbah bilangan belon kuning kepada jumlah belon Liyana sekarang. [1 markah]