

Matematik Tahun 6

Nama :

Kelas :

ARAHAN : Kertas ini mengandungi 25 soalan. Jawab semua soalan. Bagi setiap soalan, pilih satu jawapan sahaja. Tulis pilihan jawapan anda di dalam kotak yang disediakan.

Rajah 1 menunjukkan beberapa biji buah-buahan.



Rajah 1

1 Nyatakan nisbah bilangan epal kepada bilangan oren.

A 1 : 2

C 3 : 2

B 1 : 3

D 2 : 3

2 Nyatakan nisbah bilangan oren kepada bilangan epal.

A 3 : 2

C 3 : 4

B 2 : 3

D 3 : 5

3 Apakah nisbah bilangan epal kepada jumlah buah-buahan?

A 1 : 5

B 2 : 7

C 2 : 5

D 3 : 2

4 Apakah nisbah bilangan oren kepada jumlah buah-buahan?

A 3 : 5

B 3 : 4

C 2 : 3

D 2 : 5

Rajah 2 menunjukkan beberapa ekor haiwan.



Rajah 2

5 Nyatakan nisbah bilangan anab kepada bilangan ketam.

A 2 : 3

B 3 : 2

C 1 : 2

D 3 : 5

6 Nyatakan nisbah bilangan ketam kepada bilangan anab.

A 1 : 5

B 2 : 5

C 2 : 3

D 4 : 7

7 Nyatakan nisbah bilangan ikan kepada jumlah haiwan.

A 1 : 3

B 2 : 5

C 3 : 1

D 5 : 2

- 8 Nyatakan nisbah jumlah haiwan kepada haiwan yang hidup di laut.

A 3 : 5
B 5 : 3
C 2 : 9
D 4 : 5

Soalan 9 hingga 12 adalah berdasarkan Rajah 3.

Rajah 3 menunjukkan perbualan antara Siti dan Don.



Rajah 3

- 9 Nyatakan bilangan setem Siti kepada bilangan setem Don.

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

- 10 Nyatakan nisbah bilangan setem Don kepada bilangan setem Siti.

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

- 11 Cari nisbah bilangan setem Don kepada jumlah setem mereka.

A 2 : 5
B 3 : 4
C 1 : 6
D 4 : 7

- 12 Cari nisbah bilangan setem Siti kepada jumlah setem mereka.

A 2 : 1
B 3 : 7
C 4 : 5
D 3 : 8

Soalan 13 hingga 16 adalah berdasarkan Jadual 1.

Jadual 1 menunjukkan bilangan kek cawan yang dibuat oleh Puan Jenny.

Perisa	Coklat	Vanila
Bilangan	20	40

Jadual 1

- 13 Nyatakan nisbah bilangan kek cawan coklat kepada bilangan kek cawan vanila.

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

- 14 Nyatakan nisbah bilangan kek cawan vanila kepada bilangan kek cawan coklat.

A 2 : 1
B 2 : 5
C 1 : 6
D 3 : 4

- 15 Cari nisbah bilangan kek cawan coklat kepada jumlah kek cawan yang dibuat.

A 1 : 3
B 2 : 3
C 3 : 1
D 3 : 2

- 16 Cari nisbah bilangan kek cawan vanila kepada jumlah kek cawan yang dibuat.

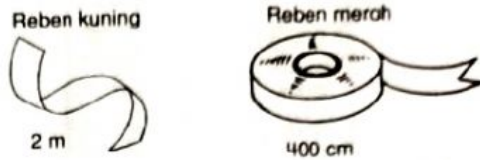
A 3 : 1
B 2 : 3
C 2 : 5
D 4 : 3

- 17 Puan Julia ada 6 orang anak. 2 daripadanya anak lelaki dan yang selebihnya ialah anak perempuan. Nyatakan nisbah bilangan anak lelaki kepada bilangan anak perempuan Puan Julia.

A 3 : 2
B 2 : 3

C 1 : 5
D 1 : 2

Soalan 18 dan 19 adalah berdasarkan Rajah 4.



Rajah 4

18 Nyatakan nisbah panjang reben merah kepada reben kuning.

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

19 Nyatakan nisbah panjang reben kuning kepada jumlah panjang kedua-dua reben itu.

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

Soalan 20 dan 21 adalah berdasarkan Rajah 5.

Rajah 5 menunjukkan baki wang Danny dan Ben selepas waktu rehat.



Rajah 5

20 Nyatakan nisbah nilai wang Danny kepada nilai wang Ben.

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

21 Cari nisbah nilai wang Ben kepada jumlah wang mereka.

- A 1 : 7
B 3 : 1
C 2 : 5
D 5 : 6

22 Pak Hamid memetik 100 biji tembikai dari kebunnya. 30% daripadanya adalah tembikai kuning dan yang selebihnya ialah tembikai merah. Cari nisbah bilangan tembikai merah kepada bilangan tembikai kuning.

- A 7 : 3
B 3 : 7
C 3 : 10
D 10 : 7

23 Nyatakan nisbah bilangan sisi sebuah pentagon kepada bilangan sisi sebuah oktagon.

- A 4 : 5
B 3 : 8
C 5 : 8
D 8 : 5

24 Hairi membeli 10 biji telur. Dia dapati 3 biji telur telah pecah dan dibuang. Nyatakan nisbah telur yang tidak pecah kepada jumlah telur yang dibelinya.

- A 2 : 5
B 3 : 7
C 10 : 3
D 7 : 10

25 Jadual 2 menunjukkan harga 2 buah barang yang dibeli oleh Muthu.

Barang	Harga
Buku	RM10
Pen	RM20 lebih mahal daripada harga buku

Jadual 2

Tentukan nisbah harga buku kepada jumlah harga barang yang dibelinya.

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