

Nama Sekolah / School Name
Test Name / Nama Ujian

Paper 2
Kertas 2

Time: 40 minutes
Masa: 40 minit

This paper consists of **20** questions. Answer **all** questions. Write your answer clearly in the spaces provided in the question paper. Show your working. It may help you to get marks. If you wish to change your answer, erase the answer that you have done. Then write down the new answer. The diagrams in the questions provided are not drawn to scale unless stated. The marks allocated for each question are shown in brackets. This question paper must be handed in at the end of examination.

Kertas ini mengandungi 20 soalan. Jalan semua soalan. Tuliskan jawapan anda pada ruangan yang disediakan dalam kertas soalan. Tunjukkan langkah-langkah menjawab, ia mungkin membantu anda untuk mendapat markah. Jika anda ingin menukar jawapan, padamkan jawapan yang telah ditulis and tuliskan jawapan baru. Rajah-rajah yang ditunjukkan tidak dilukis dalam skala yang tepat kecuali yang dinyatakan. Markah setiap soalan ditunjukkan dalam kurungan. Kertas soalan ini perlu dipulangkan pada akhir peperiksaan.

1 $305\,806 + 117\,528 + 83\,539 =$

[2 marks]
[2 markah]

Answer:

Jawapan:

2 $7\,729\,603 - 4\,534\,771 =$

[2 marks]
[2 markah]

Answer:

Jawapan:

-
- 3 Diagram 1 shows a number line.
Rajah 1 menunjukkan satu garis nombor.

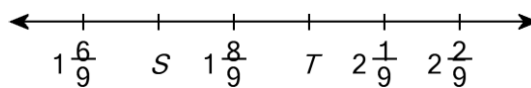


Diagram 1
Rajah 1

What is the value of $6\frac{5}{9} + S + T$?

Apakah nilai $6\frac{5}{9} + S + T$?

[3 marks]
[3 markah]

Answer:

Jawapan:

-
- 4 Diagram 2 shows the mass of a chair.
Rajah 2 menunjukkan jisim sebuah kerusi.



Diagram 2
Rajah 2

A table is 1.1 kg heavier than the chair and a shoes cabinet is 0.934 kg lighter than the table. What is the total mass, in kg, of kerusi, table and shoes cabinet?
Sebuah meja adalah 1.1 kg lebih berat daripada kerusi dan sebuah kabinet kasut adalah 0.934 kg lebih ringan daripada meja. Apakah jumlah jisim bagi ketiga-tiga buah kerusi, meja dan kabinet kasut, dalam kg?

[3 marks]
[3 markah]

Answer:
Jawapan:

-
- 5 Convert $\frac{438}{100}$ to percentage.
Tukar $\frac{438}{100}$ kepada peratusan.

[2 marks]
[2 markah]

Answer:
Jawapan:

-
- 6 Express $6\frac{1}{2}$ as a percentage.
Nyatakan $6\frac{1}{2}$ sebagai peratusan.

[2 marks]
[2 markah]

Answer:
Jawapan:

-
- 7 Convert $2\frac{7}{10}$ to percentage.

Tukar $2\frac{7}{10}$ kepada peratusan.

[2 marks]
[2 markah]

Answer:
Jawapan:

8 $\frac{1}{6}$ of 60 cm = _____ cm
 $\frac{1}{6}$ daripada 60 cm = _____ cm

[2 marks]
[2 markah]

Answer:
Jawapan:

9 $\frac{3}{4}$ of 12 m = _____ km
 $\frac{3}{4}$ daripada 12 m = _____ km

[3 marks]
[3 markah]

Answer:
Jawapan:

10 $\frac{1}{6}$ of 72 m = _____ cm
 $\frac{1}{6}$ daripada 72 m = _____ cm

[3 marks]
[3 markah]

Answer:
Jawapan:

11 $\frac{4}{5}$ of a 28 m road is planted with trees. Calculate the length, in m, of the road with trees.
 $\frac{4}{5}$ daripada 28 m jalan adalah ditumbuh dengan pokok. Hitung panjang jalan yang ditumbuh dengan pokok, dalam m.

[3 marks]
[3 markah]

Answer:

Jawapan:

-
- 12 $\frac{1}{7}$ of a 91 m long pole is painted green. The rest of the pole is painted black. Calculate the length, in m, of the pole that is painted black.
 $\frac{1}{7}$ daripada sebatang 91 m panjang tiang adalah dicat dengan warna hijau. Bahagian lain tiang adalah dicat dengan warna hitam. Hitung panjang tiang yang dicat dengan warna hitam, dalam m.
- [3 marks]
[3 markah]

Answer:
Jawapan:

-
- 13 Thread X is 3 m 6 cm long. Thread Y is 54 cm shorter than thread X. How long, in cm, is $\frac{1}{3}$ of thread Y?
Benang X ialah 3 m 6 cm panjang. Benang Y adalah 54 cm lebih pendek daripada benang X. Berapakah panjang $\frac{1}{3}$ daripada benang Y, dalam cm?
- [3 marks]
[3 markah]

Answer:
Jawapan:

-
- 14 Table 1 shows the lengths of three roads *P*, *Q* and *R*.
Jadual 1 menunjukkan panjang tiga batang jalan P, Q dan R.

| Road Jalan | Length Panjang |
|---------------|--|
| <i>P</i> | $\frac{5}{4}$ of the length of road <i>Q</i> <i>$\frac{5}{4}$ daripada panjang jalan Q</i> |
| <i>Q</i> | 180 km |
| <i>R</i> | 55 km |

Table 1
Jadual 1

What is the total length, in km, of the three roads?
Apakah jumlah panjang ketiga-tiga batang jalan, dalam km?

[3 marks]
[3 markah]

Answer:
Jawapan:

-
- 15 Diagram 3 shows the locations of school X, Y and Z.
Rajah 3 menunjukkan lokasi sekolah X, Y dan Z.

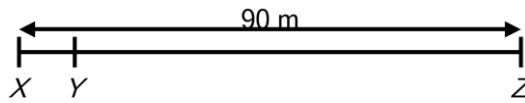


Diagram 3
Rajah 3

Given the distance between school X and Y is $\frac{1}{9}$ of the distance between school X and Z, calculate the distance, in km, between school Y and Z.

Diberi jarak antara sekolah X dan Y adalah $\frac{1}{9}$ daripada jarak antara sekolah X dan Z, hitung jarak antara sekolah Y dan Z, dalam km.

[3 marks]
[3 markah]

Answer:

Jawapan:

-
- 16 Encik Lukman had a tin of blue paint. The tin was $\frac{4}{7}$ full and had 4 ℓ of blue paint left. He bought 15 tins of new blue paint. How much blue paint did he bought?

Encik Lukman mempunyai satu tin cat biru. Tin itu adalah $\frac{4}{7}$ penuh dengan 4 ℓ cat biru tertinggal. Dia membeli 15 tin cat biru yang baru. Berapakah jumlah cat biru yang dibeli oleh Encik Lukman?

[3 marks]
[3 markah]

Answer:

Jawapan:

-
- 17 Diagram 4 shows a composite 2-D shape.
Rajah 4 menunjukkan sebuah bentuk gabungan 2-D.

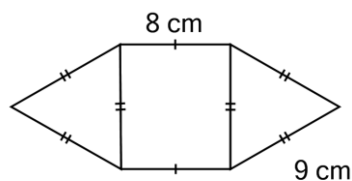


Diagram 4
Rajah 4

Calculate the perimeter of the diagram.

Hitung perimeter rajah ini.

[1 mark]
[1 markah]

Answer:
Jawapan:

-
- 18 Diagram 5 consists of two cuboids.
Rajah 5 terdiri daripada dua kuboid.

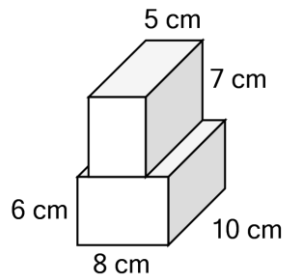


Diagram 5
Rajah 5

What is the volume of the diagram?
Berapakah isipadu rajah ini?

[2 marks]
[2 markah]

Answer:
Jawapan:

-
- 19 The length of three pieces of string are 2.5 m, 5.5 m and 9.1 m. Find their average length, in m.
Panjang tiga utas tali ialah 2.5 m, 5.5 m dan 9.1 m. Cari purata panjang tiga utas tali itu, dalam m.

[2 marks]
[2 markah]

Answer:
Jawapan:

-
- 20 Diagram 6 shows the number of balls in four boxes P, Q, R and S.
Rajah 6 menunjukkan bilangan bola dalam 4 buah kotak P, Q, R dan S.

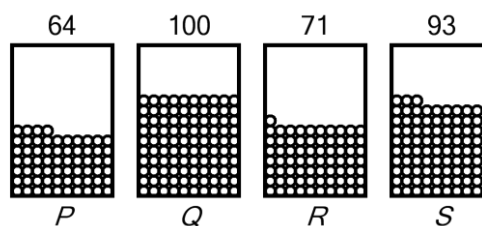


Diagram 6
Rajah 6

Calculate the average number of balls in a box.
Hitungkan purata bilangan bola dalam sebuah kotak.

[3 marks]
[3 markah]

Answer:
Jawapan:

Answer:

- 1 506 873
- 2 3 194 832
- 3 $10\frac{1}{3}$
- 4 5.766
- 5 438%
- 6 650%
- 7 270%
- 8 10
- 9 0.009
- 10 44 000
- 11 22.4
- 12 78
- 13 84
- 14 460
- 15 80
- 16 105 *ℓ*
- 17 52 cm
- 18 830 cm³
- 19 5.7
- 20 82