

Nama :

Kelas :

UJIAN PERCUBAAN UPSR 2012 (SK)**MATHEMATICS****TAHUN 6****Kertas 1****Julai****1 jam****015/1****Satu jam**

JANGAN BUKA KERTAS SOALAN INI SEHINGGA DIBERITAHU

1. *Kertas soalan ini mengandungi 40 soalan.*
2. *Jawab semua soalan.*
3. *Rajah yang mengiringi masalah dalam kertas soalan ini dimaksudkan untuk memberi maklumat yang berguna bagi menyelesaikan masalah. Rajah tidak semestinya dilukiskan mengikut skala.*
4. *Bagi setiap soalan hitamkan satu ruangan sahaja.*
5. *Jika anda hendak menukar sesuatu jawapan, padamkan sehingga bersih tanda yang telah dibuat itu. Kemudian hitamkan jawapan anda yang baru.*
6. *Anda boleh membuat kerja mengira di tempat kosong di dalam kertas soalan.*

Kertas soalan ini mengandungi 19 halaman bercetak dan 1 halaman tidak bercetak

- 1 What is the place value of 7 in the number 162.73
Apakah nilai empat bagi digit 7 dalam nombor 162.73?

A tens
puluh
B tenths
Persepuluh
C hundreds
ratus
D hundredths
perseratus

- 2 Convert 8% to a decimal.
Tukarkan 8% kepada perpuluhan.

A 8.0
B 0.8
C 0.08
D 0.008

- 3 $2\,046 - 1\,515 \div 3 =$

A 1541
B 1451
C 711
D 177

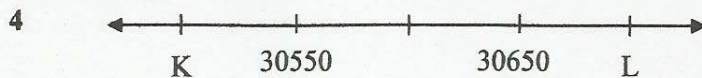


Diagram / Rajah 4

Diagram 4 shows a number line. What is the value of $K + L$?

Rajah 4 ialah satu garis nombor. Nilai $K + L$ ialah

A 61350
B 61300
C 61250
D 61200

- 5 Convert 4 km 25 m kepada meter.
Tukarkan 4 km 25 m kepada meter.

A 4 25
B 4 025
C 4 205
D 4 250

6 $141\,134 \div 17 =$

A 823
B 832
C 8 203
D 8 302

7 $1\frac{2}{3} \times 480 =$

A 160
B 480
C 760
D 800

- 8 Rahman's age is 14 years 7 months. Hamdan is 9 months younger than Rahman. What is their total age?

Rahman berumur 14 tahun 7 bulan. Hamdan 9 bulan lebih muda daripada Rahman. Berapakan jumlah umur mereka?

A 13 year 10 months
13 tahun 10 bulan
B 28 year 5 months
28 tahun 5 bulan
C 28 year 7 months
28 tahun 7 bulan
D 30 year 4 months
30 tahun 4 bulan.

9 $5 - 3\frac{2}{7}$

A $1\frac{2}{7}$

B $1\frac{5}{7}$

C $2\frac{2}{7}$

D $2\frac{5}{7}$

10 $60\,000 + 0.4 \text{ million} = \boxed{}$ million.

$60\,000 + 0.4 \text{ juta} = \boxed{}$ juta

A 0.46

B 1.00

C 4.60

D 10.0

11 $12.35 - 1.6 \times 4 =$

A 5.95

B 10.75

C 43.0

D 47.8

12 $\frac{2}{7} \div 4 =$

A $\frac{1}{7}$

B $\frac{1}{14}$

C $\frac{2}{21}$

D $\frac{2}{35}$

13 $\text{RM}250 - \text{RM}149.05 + 15 \text{ sen} =$

- A RM85.95
- B RM100.80
- C RM101.10
- D RM101.10

14 45 minutes after 2205 hours is
45 minit selepas jam 2205 ialah

- A 10.50 a.m.
- B 9.20 a.m.
- C 10.50 p.m.
- D 9.20 p.m.

15 Which 3-D shape has the incorrect characteristics?
Ciri-ciri bentuk tiga matra yang manakah tidak betul?

	Shapes Bentuk	Number of edges Bilangan tepi	Number of vertices Bilangan bucu
A	Cuboid / Kuboid	12	8
B	Cube / Kubus	12	6
C	Pyramid / Piramid	8	5
D	Cylinder / Silinder	2	0

16 $8\ell\ 50\ m\ell - 750\ m\ell =$

- A 55ℓ
- B 550ℓ
- C 7.3ℓ
- D 73ℓ

17 $7 + 22.07 - \boxed{} = 10$

What is the missing number in the box?

Apakah nombor yang sesuai diisi dalam petak?

- A 0.33
- B 0.43
- C 15.71
- D 19.07

18 Diagram 18 shows the time in the 12-hour system.

Rajah 18 menunjukkan waktu dalam sistem 12-jam.

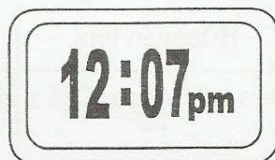


Diagram / Rajah 18

Convert the time to the 24-hour system.

Tukarkan waktu tersebut kepada sistem 24-jam.

- A 0007 hours
Jam 0007
- B 1207 hours
Jam 1207
- C 2307 hours
Jam 2307
- D 2407 hours
Jam 2407

- 19 A pair of socks cost RM 6.75. A pair of shoes cost RM108. Asyraf buys 5 pairs of socks, a pair of shoes and a shirt at a total price of RM210. What is the cost of the shirt?

Harga sepasang setokin ialah RM6.75. Harga sepasang kasut ialah RM108. Asyraf membeli 5 pasang setokin, sepasang kasut dan sehelai baju dengan jumlah harga RM210. Berapakah harga baju itu?

- A RM 27.15
- B RM 33.75
- C RM 56.85
- D RM 68.25

- 20 5% of $9\frac{1}{2}$ km =
5% daripada $9\frac{1}{2}$ km =

- A 4.75 m
- B 47.5 m
- C 475 m
- D 4750 m

- 21 Diagram 21 shows five number cards in ascending order. The number on card P is not shown.

Rajah 21 menunjukkan lima kad nombor yang disusun secara menaik.

Nombor pada kad P tidak ditunjukkan.

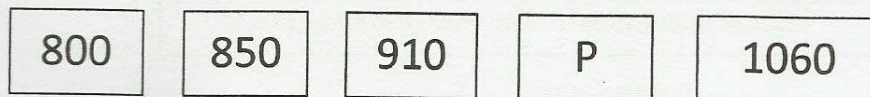


Diagram / Rajah 21

Calculate 0.2 of P

Hitungkan nilai 0.2 daripada P

- A 196
- B 254
- C 979
- D 980

- 22 Diagram 22 shows Badrul's birth date.
Rajah 22 menunjukkan tarikh lahir Badrul.



Diagram / Rajah 22

Rama's birth date is one week after Badrul's birth date.

What is Rama's birth date?

Tarikh lahir Rama ialah seminggu selepas tarikh lahir Badrul.

Bilakah tarikh lahir Rama?

- A 2 Julai 2009
- B 4 Julai 2009
- C 5 Julai 2009
- D 7 Julai 2009

- 23 Table 23 shows the number of story books belonging to 3 pupils.
Jadual 23 menunjukkan bilangan buku cerita dimiliki oleh 3 orang murid.

Nama	Number of story books / <i>Bilangan Buku Cerita</i>
Kiki	20
Linda	8 more than Kiki / <i>8 lebih daripada Kiki</i>
Manjit	2 less than Linda / <i>2 kurang daripada Linda</i>

Table/Jadual 23

What is the total number of their story books?

Berapakah jumlah bilangan buku cerita mereka?

- A 26
- B 48
- C 74
- D 78

- 24 Diagram 24 shows the mass a packet of flour after 800g of it has been used to make biscuits.

Rajah 24 menunjukkan jisim sebungkus tepung selepas 800 g daripadanya digunakan untuk membuat biskut.

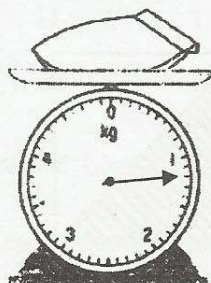


Diagram / Rajah 24

What is the mass, in kg of the flour in the packet before it was used to make biscuits?

Berapakah jisim tepung, dalam kg, dalam bungkusan itu sebelum digunakan untuk membuat biskut ?

- A 1.9 kg
 - B 2.0 kg
 - C 2.5 kg
 - D 3.0 kg
- 25 Aiman has RM75. The money is 25% of the price of a watch. How much more money will he need to buy the watch?

Aiman ada RM75. Wang ini ialah 25% daripada harga sebuah jam tangan. Berapa banyak wang yang diperlukan lagi oleh Aiman untuk membeli jam itu?

- A RM56
- B RM75
- C RM100
- D RM225

- 26 Diagram 26 shows a rectangle PQRS and a square TUVR.

Rajah 26 menunjukkan sebuah segi empat tepat PQRS dan segi empat sama TUVR.

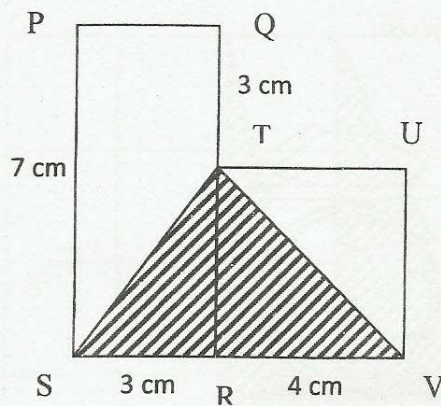


Diagram / Rajah 26

Calculate the area in cm^2 of the shaded region?

Kirakan luas, dalam cm^2 , kawasan yang berlorek?

- A 28 cm^2
 B 17 cm^2
 C 14 cm^2
 D 11 cm^2
- 27 En. Rosli has 300 durians. He gives $\frac{1}{5}$ of the total number of durians to his neighbour. He sells $\frac{3}{4}$ of the remainder. What percentage of the durians is left?

En. Rosli ada 300 biji durian. Dia memberikan $\frac{1}{5}$ daripada jumlah durian

itu kepada jirannya. Dia menjual $\frac{3}{4}$ daripada baki durian itu. Berapakah

peratusan durian yang tinggal?

- A 15
 B 20
 C 40
 D 60

- 28 Calculate the average of 2 kg, 1.25kg, 0.5 kg and 450 g, in g
Hitungkan purata bagi 2 kg, 1.25 kg, 0.5 kg dan 450 g, dalam g

A 350 g
 B 600 g
 C 800 g
 D 1050 g

- 29 Mrs. Lini cooked $\frac{4}{7}$ of meat she bought. The remaining meat is 0.75 kg.

Find the mass, in gram of meat bought by her?

Puan Lini memasak $\frac{4}{7}$ daripada daging yang dibelinya. Baki daging yang tinggal ialah 0.75 kg. Cari berat dalam g, daging yang dbelinya?

A 1075
 B 1500
 C 1700
 D 1750

- 30 Table 30 shows 280 marbles belonging to Suria.

Jadual 30 menunjukkan 280 biji guli yang dimiliki oleh Suria.

Colour / Warna	Blue / Biru	Red / Merah	Yellow / Kuning
Percentage / Peratus	40		35

Diagram / Rajah 30

Percentage of the red marbles is not shown. What is the total number of the red and blue marbles?

Peratus guli merah tidak ditunjukkan. Berapakah jumlah bilangan guli merah dan guli biru?

A 25
 B 65
 C 182
 D 305

31 Diagram 31 is drawn on a grid of equal squares.

Rajah 31 dilukis di atas segiempat sama yang sama besar.

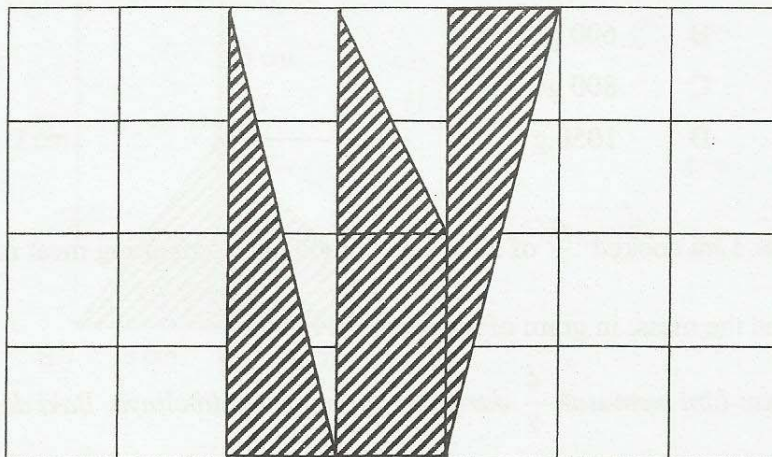


Diagram / Rajah 31

What fraction of the whole diagram is shaded ?

Apakah pecahan daripada seluruh rajah itu yang dilorek ?

- A $\frac{1}{4}$
- B $\frac{1}{3}$
- C $\frac{1}{2}$
- D $\frac{11}{28}$

- 32 The statement below is about the distribution of cup cakes by Arissa.

Petikan di bawah ialah mengenai pengagihan kek cawan oleh Arissa.

Arissa bakes 60 cup cakes.

She divides the cup cakes equally between herself and her two house mates.

Then Arissa gives 12 cup cakes from her portion to their neighbour.

Arissa membuat 60 kek cawan.

Dia membahagi sama banyak kek cawan itu antara dia dan dua orang rakan serumahnya. Arissa kemudian memberikan 12 kek cawan daripada bahagiannya kepada jiran mereka.

Which of the following is the correct calculation for the above statement ?

Antara pengiraan yang berikut, yang manakah menunjukkan pengiraan yang betul bagi petikan di atas ?

A $\frac{60}{2} - 12$

B $\frac{60}{3} - 12$

C $\frac{60 - 12}{2}$

D $\frac{60 - 12}{3}$

- 33 Diagram 33 shows the actual mass of a bicycle.
Rajah 33 menunjukkan berat sebenar sebuah basikal.



Diagram / Rajah 33

En. Raja has estimated the mass of the bicycle is $\frac{1}{4}$ kg more than the actual mass. Find his estimation in g, the mass of the bicycle.

Encik Raja telah menganggarkan berat sebuah basikal itu ialah $\frac{1}{4}$ kg lebih daripada berat sebenar. Cari anggarannya, dalam g, berat basikal itu.

- A 1050
- B 3150
- C 4450
- D 5250

- 34 Diagram 34 shows triangles of the same size representing the saving of 4 pupils .

Rajah 34 menunjukkan petak-petak segi tiga yang sama besar mewakili wang simpanan empat orang murid.

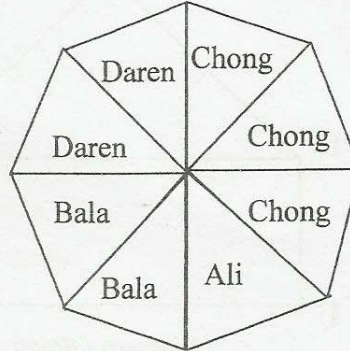


Diagram / Rajah 34

Chong's money is RM195. Calculate the average of their money.

Wang Chong ialah RM195. Hitung purata wang mereka.

- A 65
- B 130
- C 260
- D 520

- 35 Diagram 35 shows shapes of P, Q, R and S.

Rajah 35 menunjukkan bentuk-bentuk P, Q, R dan S.

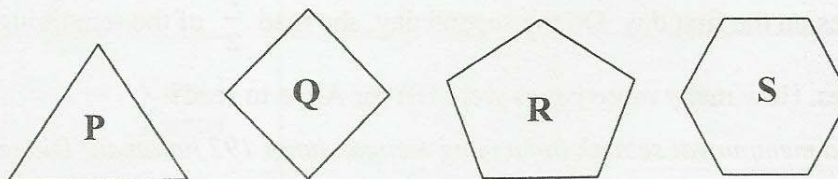


Diagram / Rajah 35

Which of the shapes is a Hexagon?

Yang manakah antara bentuk-bentuk itu ialah Heksagon?

- A S
- B R
- C Q
- D P

- 36 Diagram 36 shows a rectangle RSTU and isosceles triangle PRS.
Rajah 36 menunjukkan sebuah segiempat tepat RSTU dan sebuah segitiga sama kaki PRS.

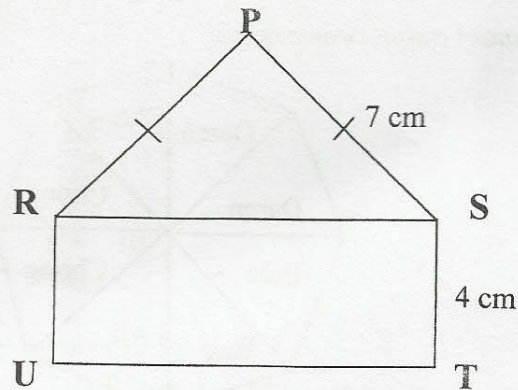


Diagram / Rajah 36

The perimeter of the triangle PRS is 24 cm. Calculate the perimeter, in cm of the whole diagram.

Diberi perimeter segitiga PRS ialah 24 cm. Hitung perimeter dalam cm keseluruhan rajah.

- A 10
 B 18
 C 32
 D 42
- 37 Aliya has a book which has 192 pages. She read $\frac{1}{4}$ of the total number of pages on the first day. On the second day, she read $\frac{1}{2}$ of the remaining pages. How many more pages were left for Aliya to read?
Aliya mempunyai sebuah buku yang mengandungi 192 halaman. Dia telah membaca $\frac{1}{4}$ daripada jumlah halaman itu pada hari pertama. Pada hari kedua, dia telah membaca $\frac{1}{2}$ daripada jumlah baki halaman.
Berapakah jumlah halaman yang belum dibaca oleh Aliya?

- A 48
 B 72
 C 120
 D 144

38 Diagram 38 shows cube Q and cuboid R.

Rajah 38 menunjukkan kubus Q dan kuboid R.

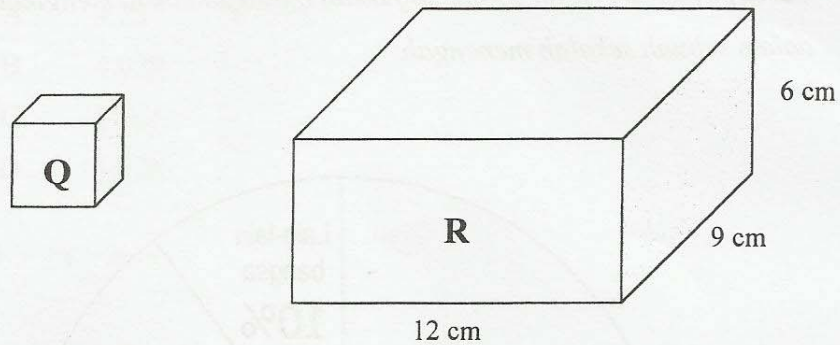


Diagram / Rajah 38

The volume of cube Q is 27 cm^3 . How many cubes Q can be filled into cuboid R.

Isipadu kubus Q ialah 27 cm^3 . Berapakah bilangan kubus Q yang boleh di isi penuh ke dalam kuboid R?

- A 14
- B 24
- C 34
- D 54

- 39 The pie chart in diagram 39 shows the number of pupils according to races in a secondary school.

Carta pai dalam rajah 39 menunjukkan bilangan murid mengikut bangsa dalam sebuah sekolah menengah.

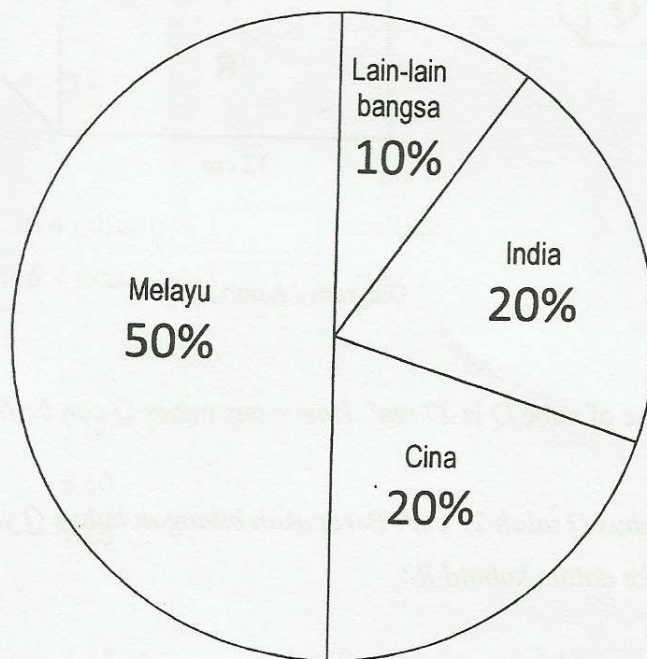


Diagram / Rajah 39

The school has 990 pupils.

What is the range of the number of pupils?

Sekolah tersebut mempunyai 990 orang murid.

Apakah julat bagi bilangan murid?

- A 40
- B 100
- C 396
- D 495

40

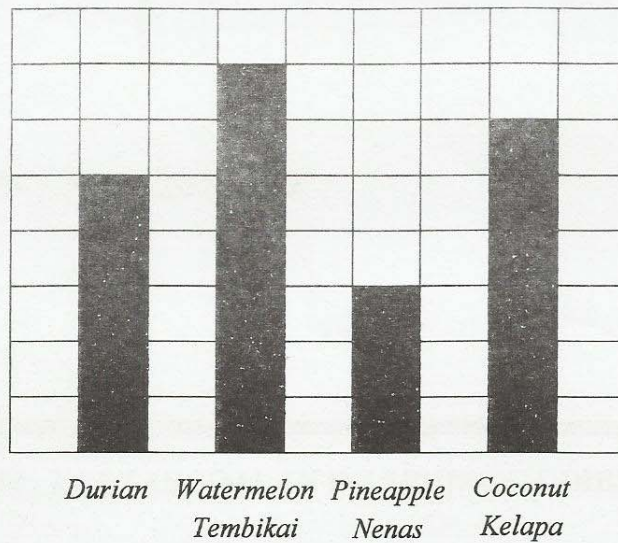


Diagram / Rajah 40

Diagram 40 is a bar chart showing the number of fruits sold by Pak Samad.

The total number of fruits sold is 84.

How many watermelons and durians are sold by Pak Samad?

Rajah 40 ialah carta palang yang menunjukkan bilangan buah-buahan yang telah dijual oleh Pak Samad.

Jumlah buah-buahan yang dijual ialah 84.

Berapakah jumlah buah tembikai dan buah durian yang telah dijual oleh Pak Samad?

- A 12
- B 21
- C 28
- D 48

END OF QUESTION PAPER
KERTAS SOALAN TAMAT