

**MAJLIS GURU BESAR NEGERI SEMBILAN****PRA UPSR 2014****MATHEMATICS****Kertas 1****JULAI****1 jam****015/1****Satu jam****JANGAN BUKA KERTAS SOALAN INI SEHINGGA DIBERITAHU**

1. Kertas soalan ini adalah dalam dwi bahasa.
2. Soalan dalam bahasa Inggeris mendahului soalan yang sepadan dengan bahasa Melayu.
3. Kertas soalan ini mengandungi **40** soalan.
4. Jawab semua soalan.

Kertas ini mengandungi 19 halaman bercetak

1 $2\frac{3}{4}$ million =

$2\frac{3}{4}$ juta =

- A 200 000 + 70 000 + 500
- B 200 000 + 70 000 + 5 000
- C 2 000 000 + 70 000 + 5 000
- D 2 000 000 + 700 000 + 50 000

2 $480 \times (8 \div 16) =$

- A 240
- B 960
- C 2 900
- D 3 840

3 $2.865 \times 16 =$

- A 4.584
- B 45.84
- C 458.4
- D 4 584

4 $1\frac{1}{10} + \frac{11}{100} =$

- A 1.12
- B 1.21
- C 2.12
- D 2.21

5 $13.5 \text{ km} - 12.04 \text{ km} + 80 \text{ m} =$

- A 3.34 km
- B 2.26 km
- C 1.54 km
- D 1.18 km

6 $\frac{3}{8} \times 7 =$

A $1\frac{4}{7}$

B $1\frac{1}{4}$

C $2\frac{4}{7}$

D $2\frac{5}{8}$

- 7 Which of the following is **incorrect**?
Antara berikut, yang manakah salah?

A $\frac{3}{5} = 60\%$

B $\frac{9}{20} = 45\%$

C $\frac{3}{10} = 30\%$

D $\frac{6}{25} = 25\%$

8 $10 - 0.623 + 4.2 =$

A 5.177

B 5.317

C 13.577

D 14.823

9 $\frac{3}{4} + 7\frac{3}{8} + 2\frac{1}{2} =$

A $10\frac{5}{8}$

B $10\frac{3}{8}$

C $9\frac{5}{8}$

D $9\frac{3}{8}$

10 $\frac{1}{8}$ of 23 is

$\frac{1}{8}$ daripada 23 ialah

A 1.184

B 2.875

C 1 184

D 2 875

11 A container contains 20 ℓ of water. $\frac{4}{5}$ of the water is used to make drinks.

What is the volume of water, in mℓ, is left?

Sebuah bekas mengandungi 20 ℓ air. $\frac{4}{5}$ daripada air itu digunakan untuk membuat minuman.

Berapakah isi padu air, dalam mℓ, yang tinggal?

A 4

B 16

C 4 000

D 16 000

- 12 Diagram 1 shows four number cards.
Rajah 1 menunjukkan empat keping kad nombor.

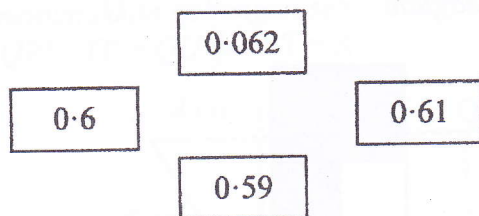


Diagram 1
Rajah 1

Arrange the value on the number cards according to decending order.
Susunkan nilai pada kad nombor mengikut turutan menurun.

- A 0.6, 0.59, 0.062, 0.61
B 0.062, 0.61, 0.6, 0.59
C 0.6, 0.59, 0.61, 0.062
D 0.61, 0.6, 0.59, 0.062

- 13 15% of = 423.

What number must be written in the ?

15% daripada = 423.

Apakah nombor yang mesti ditulis dalam ?

- A 2 280
B 2 397
C 2 720
D 2 820

- 14 Diagram 2 shows 2 similar rectangles X and Y which are divided into several parts.
Rajah 2 menunjukkan 2 segi empat tepat yang sama saiz, X dan Y yang dibahagikan kepada beberapa bahagian.

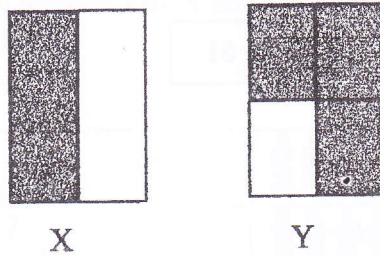


Diagram 2
Rajah 2

Calculate the total percentage of the shaded regions in both the diagrams.
Hitung jumlah peratusan kawasan yang berlorek daripada kedua-dua rajah itu.

- A 50
B 75
C 125
D 130
- 15 A taxi driver takes $\frac{1}{2}$ hour to drive from Nilai to Mantin. He leaves Nilai at quarter to one in the afternoon.
At what time will he arrive in Mantin?
*Seorang pemandu teksi mengambil masa $\frac{1}{2}$ jam untuk memandu dari Nilai ke Mantin. Dia bertolak dari Nilai lagi suku jam ke pukul satu petang.
Pukul berapa dia tiba di Mantin?*

- A 1315 hours
Jam 1315
B 1325 hours
Jam 1325
C 0115 hours
Jam 0115
D 0125 hours
Jam 0125

- 16 Table 1 shows the masses of three bottles of cooking oil, P, Q and R.
Jadual 1 menunjukkan jisim tiga botol minyak masak, P, Q dan R.

P	Q	R
650 g	4.8 kg	2 kg 420 g

Table 1
Jadual 1

What is the total mass of the three bottles of cooking oil?
Berapakah jumlah jisim ketiga-tiga botol minyak masak itu?

- A 8 kg 970 g
B 8 kg 870 g
C 7 kg 870 g
D 7 kg 770 g
- 17 The cost price of a bicycle is RM200. Then, it is sold for RM250.
Calculate the percentage profit of the cost price of the bicycle.
Harga kos sebuah basikal adalah RM200. Kemudian, basikal itu dijual dengan harga RM250.
Hitungkan peratus keuntungan basikal itu atas harga kosnya.
- A 20
B 25
C 75
D 80
- 18 Tan has 326 mangoes. Lim has double the number of Tan's mangoes.
Tan gets another 148 mangoes.
What is their total number of mangoes?
Tan ada 326 biji mangga. Lim ada 2 kali ganda jumlah mangga Tan.
Tan peroleh lagi 148 biji mangga.
Berapakah jumlah mangga mereka?
- A 1 126
B 1 116
C 800
D 652

- 19 A box can hold 600 to 650 oranges. Hassan wants to fill 14 similar boxes with the oranges.
Estimate the number of oranges needed by Hassan.

Sebuah kotak boleh mengisi 600 hingga 650 biji oren. Hassan ingin mengisi 14 kotak yang sama dengan oren.

Anggarkan bilangan oren yang diperlukan oleh Hassan.

- A 7 500
- B 8 300
- C 8 700
- D 9 200

- 20 Diagram 3 shows a straight line R, S and T.
Rajah 3 menunjukkan garis lurus R, S dan T.

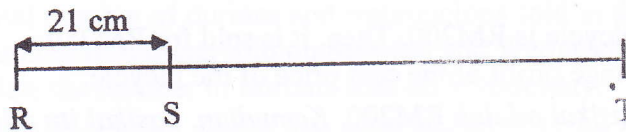


Diagram 3
Rajah 3

The length of RS is $\frac{1}{3}$ of the length of ST.

Calculate the length, in cm, of RT.

Panjang RS adalah $\frac{1}{3}$ daripada panjang ST.

Hitung panjang, dalam cm, RT.

- A 42
- B 56
- C 63
- D 84

- 21 The price of a box of shuttlecocks is RM32.50. Jing Heng buys 40 boxes of shuttlecocks. He gets RM3 discount for every box of shuttlecocks that he buys. How much money he needs to pay?
Harga satu tabung bulu tangkis ialah RM32.50. Jing Heng membeli 40 tabung bulu tangkis. Dia mendapat diskaun RM3 bagi setiap tabung bulu tangkis yang dibeli. Berapakah jumlah wang yang perlu dibayarnya?
- A RM1 180
B RM1 297
C RM1 300
D RM1 303
- 22 Mr Chen is 45 years old while Mrs Chen is 42 years old. Their two children are 20 and 18 years old respectively. Calculate the average age of Mr Chen's family members.
Umur Encik Chen ialah 45 tahun manakala umur Puan Chen ialah 42 tahun. Umur dua orang anak mereka pula ialah 20 tahun dan 18 tahun. Hitung purata umur ahli keluarga Encik Chen.
- A 31 years 3 months
31 tahun 3 bulan
B 31 years 1 month
31 tahun 1 bulan
C 30 years 3 months
30 tahun 3 bulan
D 30 years 1 month
30 tahun 1 bulan
- 23 2 note books and 3 erasers cost RM8.50. Calculate the total price of 6 similar note books and 9 similar erasers.
2 buah buku nota dan 3 biji pemadam berharga RM8.50. Hitung harga bagi 6 buah buku nota dan 9 biji pemadam yang sama.
- A RM25.50
B RM42.50
C RM51.00
D RM76.50

- 24 Kumar has 497 stamps. He gives $\frac{1}{7}$ of them to his brother and $\frac{1}{3}$ of the remaining stamps to his friend.
How many stamps are left?

*Kumar ada 497 keping setem. Dia memberi $\frac{1}{7}$ daripada setem itu kepada adiknya dan $\frac{1}{3}$ daripada baki setem kepada kawannya.
Berapakah setem yang tinggal?*

- A 71
B 142
C 284
D 426
- 25 A fruitseller buys 230 kg of guava for RM200. He then sold the guava for RM1.20 per kilogram.
What is his percentage of profit?
*Seorang penjual buah membeli 230 kg jambu dengan harga RM200. Kemudian dia menjual jambu itu dengan harga RM1.20 sekilogram.
Apakah peratus keuntungannya?*
- A 28
B 38
C 72
D 76
- 26 Puan Aida bought 30 kg of sugar. She gave 6.9 kg to her neighbour and the remaining sugar shared equally by her three children.
Calculate the mass of sugar, in kg, each of her children gets.
*Puan Aida telah membeli 30 kg gula. Dia memberi sebanyak 6.9 kg gula kepada jirannya dan selebihnya dibahagikan sama banyak kepada 3 orang anaknya.
Hitung jisim gula, dalam kg, yang diterima setiap anaknya.*
- A 2.3
B 7.7
C 8.3
D 12.3

- 27 Saniah bought 24 pineapples for RM30. She sold all the pineapples and got RM14.40 profit.
Calculate the selling price of a pineapple.

Saniah membeli 24 biji nanas dengan harga RM30. Dia menjual kesemua nanas itu dan mendapat keuntungan sebanyak RM14.40.

Hitung harga jual bagi sebiji nanas.

- A RM0.60
- B RM1.25
- C RM1.85
- D RM15.60

- 28 Sekolah Kebangsaan Taman Delima has collected RM871.50 for its charity fund.
 $\frac{1}{3}$ of the collection is distributed equally to 7 needy pupils in the school.

Calculate how much money each pupil received?

Sekolah Kebangsaan Taman Delima telah mengutip RM871.50 untuk mengisi

tabung kebajikannya. $\frac{1}{3}$ daripada wang tersebut dibahagikan sama rata kepada 7 orang murid miskin sekolah itu.

Hitung jumlah wang yang diterima oleh setiap orang murid itu.

- A RM581.00
- B RM290.50
- C RM83.00
- D RM41.50

- 29 Diagram 4 shows two cuboids, M and N.
Rajah 4 menunjukkan dua kuboid, M dan N.

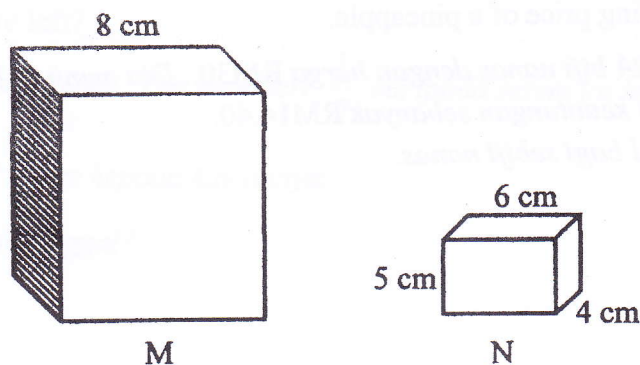


Diagram 4
Rajah 4

The volume of cuboid M is 3 times the volume of cuboid N.
 Calculate the area of the shaded part, in cm^2 , of cuboid M.

*Isi padu kuboid M adalah 3 kali isi padu kuboid N.
 Hitung luas permukaan berlorek, dalam cm^2 , kuboid N.*

- A 35
 B 45
 C 120
 D 360
- 30 Table 2 shows the number of cup cakes baked by 4 pupils.
Jadual 2 menunjukkan bilangan kek cawan yang dibuat oleh 4 orang murid.

Pupil Murid	Number of cup cakes Bilangan kek cawan
Aimar	28
Safiah	50% of Lela's cup cakes 50% daripada kek cawan Lela
Lela	40
Wan	4 less than Aimar

Table 2
Jadual 2

Find the average number of cup cakes baked by them.
Cari purata bilangan kek cawan yang dibuat oleh mereka.

- A 62
 B 40
 C 31
 D 28

- 31 Diagram 5 shows two containers, P and Q filled with water.
Rajah 5 menunjukkan dua bekas, P dan Q yang berisi dengan air.

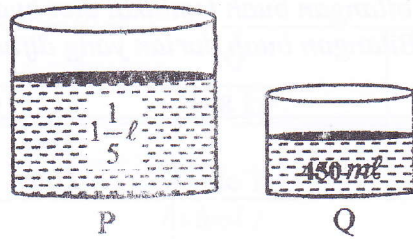


Diagram 5
Rajah 5

How much water, in ml , from container P needs to be poured into container Q so that both containers have the same volume?

Berapakah isi padu air, dalam ml , dari bekas P yang perlu dituangkan ke dalam bekas Q supaya kedua-duanya mempunyai isi padu yang sama?

- A 375
B 565
C 750
D 825
- 32 Wahid's monthly salary is RM4 500. Every month, he pays $\frac{1}{2}$ of his salary for the house instalment, $\frac{1}{3}$ of his salary for other expenses and he saves the remainder. Calculate how much Wahid saves in a year.

Gaji Wahid sebulan ialah RM4 500. Setiap bulan dia membayar $\frac{1}{2}$ daripada gajinya untuk ansuran rumah, $\frac{1}{3}$ daripada gajinya untuk perbelanjaan lain dan bakinya disimpan.

Hitung jumlah wang yang disimpan oleh Wahid dalam setahun.

- A RM18 000
B RM9 000
C RM4 500
D RM3750

- 33 Table 3 shows the number of watermelons and durians sold in three days. The number of durians sold on Monday and Wednesday are not shown. *Jadual 3 menunjukkan bilangan buah tembikai dan buah durian yang dijual dalam masa tiga hari. Bilangan buah durian yang dijual pada hari Isnin dan hari Rabu tidak ditunjukkan.*

Fruit Buah-buahan	Day Hari		
	Monday Isnin	Tuesday Selasa	Wednesday Rabu
Watermelon Tembikai	86	78	62
Durian Durian		74	

Table 3
Jadual 3

The total number of durians and watermelons sold in three days are equal. The number of durians sold on Monday and Wednesday are the same. Calculate the number of durians sold on Wednesday.

Jumlah jualan buah durian dan buah tembikai dalam tiga hari itu adalah sama. Bilangan buah durian yang dijual pada hari Isnin dan Rabu adalah sama. Hitung bilangan buah durian yang dijual pada hari Rabu.

- A 226
- B 152
- C 86
- D 76

- 34 Diagram 6 shows a combination of a square $PQRS$ and two triangles, PST and QRU . $TP = QU$ and $ST = RU$.

Rajah 6 menunjukkan gabungan sebuah segi empat sama, $PQRS$ dan dua segi tiga PST dan QRU . $TP = QU$ dan $ST = RU$.

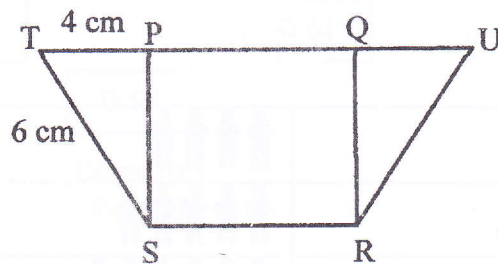


Diagram 6
Rajah 6

The area of $PQRS$ is 25 cm^2 .

Calculate the perimeter, in cm, of the whole diagram.

Luas $PQRS$ ialah 25 cm^2 .

Hitungkan perimeter, dalam cm, seluruh rajah itu.

- A 30
B 35
C 40
D 45
- 35 Which of the following answers is arranged in accending order?




Antara jawapan berikut, yang manakah betul disusun mengikut tertib menaik?

$120 \times \frac{1}{4}$	$132 \times \frac{1}{3}$	$160 \times \frac{1}{8}$	$148 \times \frac{1}{2}$
i	ii	iii	iv

- A i, ii, iv, iii
B ii, iii, i, iv
C iii, i, ii, iv
D iv, ii, i, iii

- 36 Diagram 7 is an incomplete pictograph showing the number of participants of one course in four weeks. The number of participants in week 4 is not shown.

Rajah 7 ialah piktograf yang tidak lengkap menunjukkan bilangan peserta dalam suatu kursus bagi tempoh empat minggu. Bilangan peserta bagi minggu keempat tidak ditunjukkan.


Week 1 Minggu 1	
Week 2 Minggu 2	
Week 3 Minggu 3	
Week 4 Minggu 4	



represents 20 participants
mewakili 20 peserta

Diagram 7
Rajah 7

The number of participants in week 4 is equal to 40% of the total number of participants in three weeks.

How many  need to be drawn in week 4?

Bilangan peserta minggu keempat sama dengan 40% daripada jumlah peserta bagi ketiga-tiga minggu.

Berapakah bilangan  perlu dilukis pada minggu keempat?

- A 9
- B 8
- C 7
- D 6

- 37 Diagram 8 shows four items with their original and new prices.
Rajah 8 menunjukkan empat barang dengan harga asal dan harga barunya.

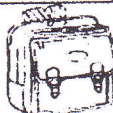



Item <i>Barang</i>	Original price <i>Harga asal</i>	New price <i>Harga baru</i>
	RM50	RM30
	RM50	RM62
	RM75	RM87
	RM60	RM48

Diagram 8
Rajah 8

Calculate the highest percentage of the price increase.
Hitungkan peratusan kenaikan harga yang paling tinggi.

- A 40
- B 24
- C 20
- D 16

- 38 Diagram 9 shows a cuboid, K and a cube, L.
Rajah 9 menunjukkan sebuah kuboid, K dan sebuah kubus, L.

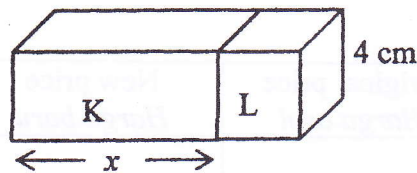


Diagram 9
Rajah 9

The volume of the whole diagram is 240 cm^3 .
What is the length, in cm, of x ?

*Isi padu seluruh rajah adalah 240 cm^3 .
Berapakah panjang, dalam cm, sisi x ?*

- A 15
B 11
C 10
D 8
- 39 The price of a shirt and a pair of trousers is RM50. Mother buys 3 shirts and two pairs of trousers. She paid with RM120.
How much is a pair of trousers?
*Jumlah harga sehelai baju dan sehelai seluar adalah RM50. Emak membeli 3 helai baju dan 2 helai seluar. Dia telah membayar RM120.
Berapa harga sehelai seluar?*
- A RM10
B RM20
C RM30
D RM40

- 40 Table 4 shows the price of four items.
Jadual 4 menunjukkan harga empat barang.

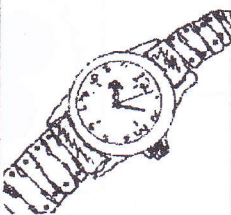
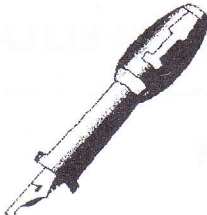

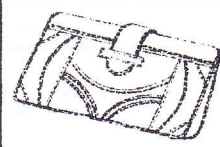
			
RM130	RM120	RM85	RM95

Table 4
Jadual 4

Siti has RM110.50 and her sister has RM99.50. They wanted to share and buy two presents for their mother.

Which combination of two items can they buy?

Siti ada RM110.50 dan kakaknya ada RM99.50. Mereka ingin berkongsi membeli dua buah hadiah untuk ibu mereka.

Gabungan dua barang manakah yang boleh dibeli oleh mereka?

A



B



C



D



END OF QUESTION PAPER
KERTAS SOALAN TAMAT