

SULIT



LEMBAGA PEPERIKSAAN
KEMENTERIAN PENDIDIKAN MALAYSIA

UJIAN PENCAPAIAN SEKOLAH RENDAH 2019

MATEMATIK

015/1

Kertas 1

September

1 jam

Satu jam

JANGAN BUKA KERTAS PEPERIKSAAN INI SEHINGGA DIBERITAHU

1. *Kertas peperiksaan ini adalah dalam dwibahasa.*
2. *Soalan dalam bahasa Melayu mendahului soalan yang sepadan dalam bahasa Inggeris.*
3. *Kamu dikehendaki membaca maklumat di halaman belakang kertas peperiksaan ini.*

Kertas peperiksaan ini mengandungi 28 halaman bercetak.

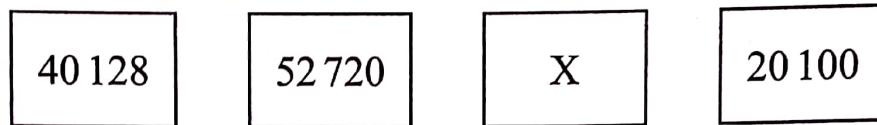
- 1 Antara berikut, yang manakah akan menjadi 600 apabila dibundarkan kepada ratus yang terdekat?

Which of the following will be 600 when rounded off to the nearest hundred?

- A 546
- B 556
- C 655
- D 665

- 2 Rajah 1 menunjukkan empat kad nombor.

Diagram 1 shows four number cards.



Rajah 1

Diagram 1

Jumlah nombor pada empat kad itu ialah 150 000.

Apakah nilai X?

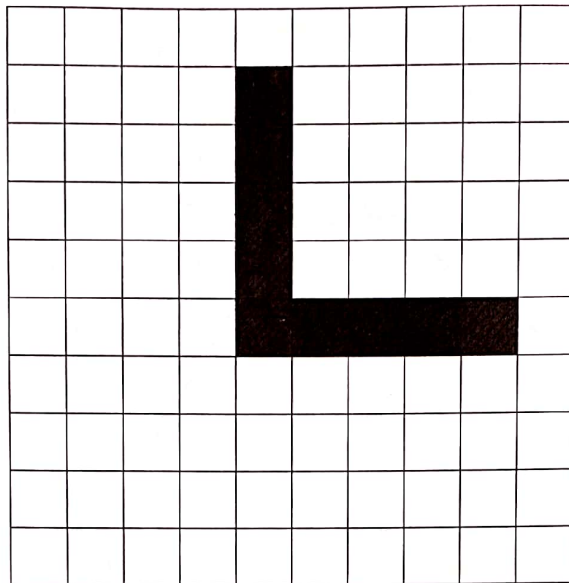
The total number on the four cards is 150 000.

What is the value of X?

- A 37 052
- B 42 948
- C 48 162
- D 57 152

- 3 Rajah 2 menunjukkan beberapa segi empat sama yang sama saiz.

Diagram 2 shows several squares of the same size.



Rajah 2

Diagram 2

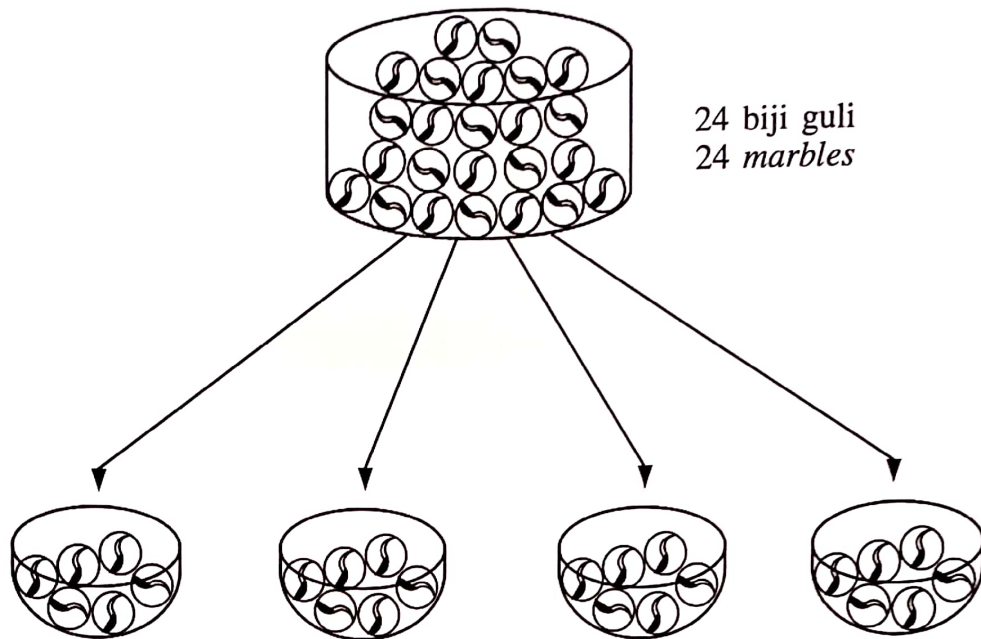
Berapakah peratusan bahagian berlorek daripada seluruh rajah itu?

What is the percentage of the shaded region of the whole diagram?

- A 0.09%
 - B 0.9%
 - C 9%
 - D 90%
- 4 $65.2 + 8.79 - 43.217 =$
- A 13.193
 - B 13.387
 - C 30.773
 - D 30.787

5 Rajah 3 menunjukkan 24 biji guli di dalam sebuah bekas.

Diagram 3 shows 24 marbles in a container.



Rajah 3
Diagram 3

Guli-guli itu dimasukkan sama banyak ke dalam 4 bekas kecil.

Antara berikut, yang manakah ayat matematik yang betul?

The marbles are put equally into 4 small containers.

Which of the following shows the correct number sentence?

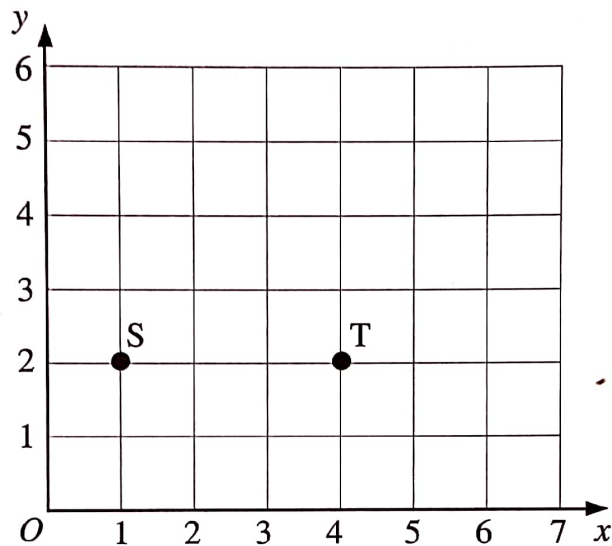
- A $6 \times 4 = 24$
- B $4 \times 6 = 24$
- C $24 \div 6 = 4$
- D $24 \div 4 = 6$

6 $6\text{ kg } 540\text{ g} + 1290\text{ g} - 2\text{ kg } 30\text{ g} =$

- A 9 kg 860 g
- B 7 kg 600 g
- C 5 kg 800 g
- D 3 kg 220 g

7 Satah Cartes menunjukkan kedudukan titik S dan titik T.

The Cartesian plane shows the location of point S and point T.



Antara titik berikut, yang manakah apabila disambungkan dengan titik S dan titik T akan membentuk segi tiga bersudut tegak?

Which of the following point, when joined with point S and T will form a right-angled triangle?

- A (2,6)
- B (6,2)
- C (4,5)
- D (5,4)

8 $475\% =$

A $4\frac{3}{4}$

B $4\frac{1}{2}$

C $4\frac{1}{4}$

D $4\frac{1}{8}$

9 $\text{RM}820 - \text{RM}536.40 + \boxed{} = \text{RM}450.30$

A $\text{RM}166.30$

B $\text{RM}166.70$

C $\text{RM}166.80$

D $\text{RM}166.90$

10 Tukarkan 1 m 3 cm kepada cm.

Convert 1 m 3 cm to cm.

A 103

B 130

C 1003

D 1030

11 $2\frac{3}{4} \ell - 0.85 \ell =$

A 1600 ml

B 1900 ml

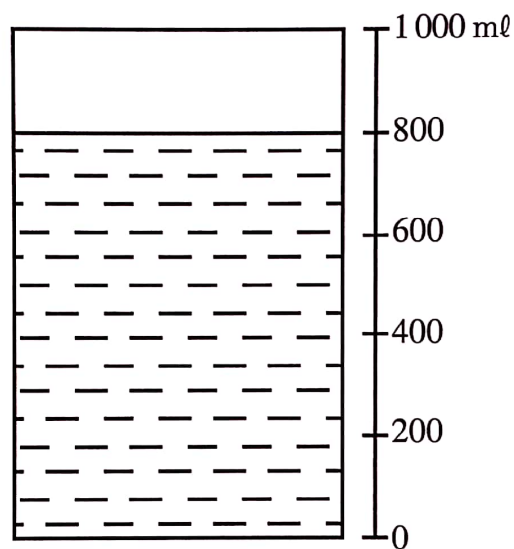
C 2165 ml

D 2315 ml

- 12 8 abad 46 tahun + tahun = 10 abad 20 tahun.
8 centuries 46 years + years = 10 centuries 20 years.
- A 446
B 354
C 186
D 174

- 13 Rajah 4 menunjukkan sebekas santan, 1 000 ml.
Sebahagian santan telah digunakan.

*Diagram 4 shows a container of coconut milk, 1 000 ml.
Part of the coconut milk has been used.*



Rajah 4
Diagram 4

Berapakah bahagian santan yang tinggal?

What is the portion of coconut milk left?

- A $\frac{1}{4}$
B $\frac{1}{5}$
C $\frac{3}{4}$
D $\frac{4}{5}$

14 Apakah nilai **W** dan nilai **X**?

*What is the value of **W** and **X**?*

$$\begin{array}{r}
 2 \quad \boxed{W} \quad 7 \\
 + \quad \quad 6 \quad \boxed{X} \\
 \hline
 2 \quad 7 \quad 6
 \end{array}$$

	W	X
A	0	1
B	0	9
C	1	1
D	1	9

15 $8 \times 1\frac{2}{5}$ km =

- A** 1 000 m
- B** 1 120 m
- C** 10 000 m
- D** 11 200 m

16 Antara yang berikut, yang manakah betul?

Which of the following is correct?

A $\frac{8}{10} = 80\%$

B $\frac{9}{10} = 9\%$

C $\frac{6}{100} = 60\%$

D $\frac{10}{100} = 100\%$

17 Berapakah bilangan permukaan rata bagi piramid bertapak segi empat sama?

What is the number of flat faces of a square-based pyramid?

A 3

B 4

C 5

D 6

18 $\div (352 - 347) = 170380$

A 34076

B 34760

C 851500

D 851900

- 19 $23\,540 - 96$ ratus =
 $23\,540 - 96$ hundreds =
 A 13 940
 B 14 940
 C 22 580
 D 23 444
- 20 Antara nombor berikut, yang manakah hasil darab nilai digit 3 dan nilai digit 4 nombor itu ialah 12 000?
Which of the following numbers shows the product of its digit value of 3 and digit value of 4 is 12 000?
 A 684 132
 B 684 231
 C 632 148
 D 628 431
- 21 Jadual 1 menunjukkan pungutan mata pasukan Wira bagi tempoh tiga hari dalam suatu acara sukaneka.
Table 1 shows the scores of Wira team for three days in a telematch.

Hari Day	Selasa Tuesday	Rabu Wednesday	Khamis Thursday
Mata Score	7	6 mata lebih daripada hari Khamis 6 scores more than Thursday	9

Jadual 1

Table 1

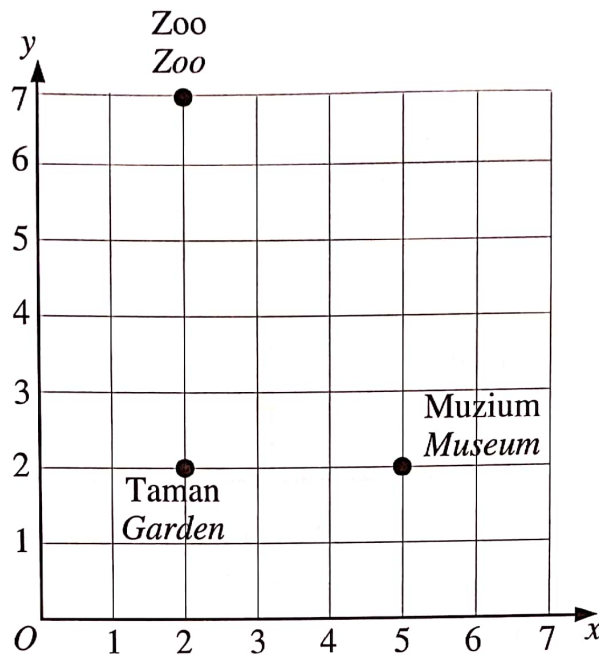
Berapakah nisbah mata hari Selasa kepada hari Rabu?

What is the ratio of the scores on Tuesday to Wednesday?

- A 7 : 9
 B 7 : 15
 C 9 : 7
 D 15 : 7

22 Satah Cartes menunjukkan kedudukan Zoo, Taman dan Muzium.

The Cartesian plane shows the location of Zoo, Garden and Museum.



Amir berada di Muzium. Dia bergerak ke Zoo melalui Taman.

Berapakah jarak mengufuk dan jarak mencancang pergerakan Amir?

Amir is at the Museum. He goes to the Zoo through the Garden.

What is the horizontal distance and vertical distance of Amir's movement?

	Jarak mengufuk <i>Horizontal distance</i>	Jarak mencancang <i>Vertical distance</i>
A	3 unit <i>3 units</i>	5 unit <i>5 units</i>
B	5 unit <i>5 units</i>	3 unit <i>3 units</i>
C	5 unit <i>5 units</i>	7 unit <i>7 units</i>
D	7 unit <i>7 units</i>	5 unit <i>5 units</i>

- 23 Jadual 2 menunjukkan skor atlet bagi sebuah sekolah. Skor Rayyan tidak ditunjukkan.

Table 2 shows the athletes' score of a school. Rayyan's score is not shown.

Atlet <i>Athlete</i>	Skor <i>Score</i>
Rayyan	
Satish	9.54
Tom	9.2
Jumlah <i>Total</i>	28.499

Jadual 2

Table 2

Hitung skor Rayyan.

Calculate Rayyan's score.

- A 9.759
- B 9.939
- C 10.425
- D 10.443

24 Berikut adalah pernyataan Puan Elina.

The following is Puan Elina's statement.

Saya beli sejumlah telur.
5 biji telur telah pecah.
Saya telah menggunakan 14 biji telur.
Baki bilangan telur ialah 11 biji.
*I bought a number of eggs.
5 eggs were broken.
I used 14 eggs.
The remaining eggs were 11.*

M ialah jumlah biji telur yang dibeli oleh Puan Elina.

Antara berikut, yang manakah ayat matematik berdasarkan pernyataan di atas?

M is a total number of eggs bought by Puan Elina.

Which of the following shows the number sentence based on the above statement?

A $14 + M - 5 = 11$

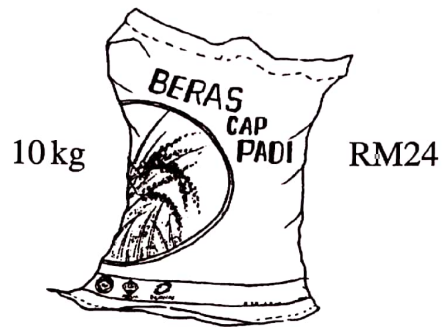
B $M - 5 + 14 = 11$

C $14 + M + 5 = 11$

D $M - 5 - 14 = 11$

25 Rajah 5 menunjukkan jisim dan harga sekampit beras.

Diagram 5 shows the mass and the price of a packet of rice.



Rajah 5

Diagram 5

Berapakah harga bagi 3 kg beras?

How much is the price for 3 kg of rice?

- A RM6.20
- B RM7.20
- C RM8.00
- D RM9.00

26 Berikut adalah pernyataan Puan Raj, seorang pemborong set periuk.

The following is Puan Raj's statement, a cookware wholesaler.



Saya membeli set periuk ini dengan harga RM3 520. Saya hendak mendapat keuntungan sebanyak RM470.

I bought a set of pots for RM3 520. I want to get a profit of RM470.

Hitung harga set periuk itu yang akan dijual oleh Puan Raj dengan keuntungan itu.

Calculate the price of the set of pots that will be sold by Puan Raj with the profit.

- A RM3 990
- B RM3 970
- C RM3 150
- D RM3 050

27 Rajah 6 menunjukkan kalendar bagi suatu bulan tertentu.

Diagram 6 shows a calendar of a particular month.

AHAD SUNDAY		5	12	19	26
ISNIN MONDAY		6	13	20	27
SELASA TUESDAY		7	14	21	28
RABU WEDNESDAY	1	8	15	22	29
KHAMIS THURSDAY	2	9	16	23	30
JUMAAT FRIDAY	3	10	17	24	
SABTU SATURDAY	4	11	18	25	

Rajah 6

Diagram 6

Kedai kek Suzi menghasilkan 14 765 biji muffin sehari. Kedai itu ditutup pada setiap hari Sabtu dan Ahad.

Hitung jumlah muffin yang dihasilkan oleh kedai kek Suzi bagi bulan tersebut.

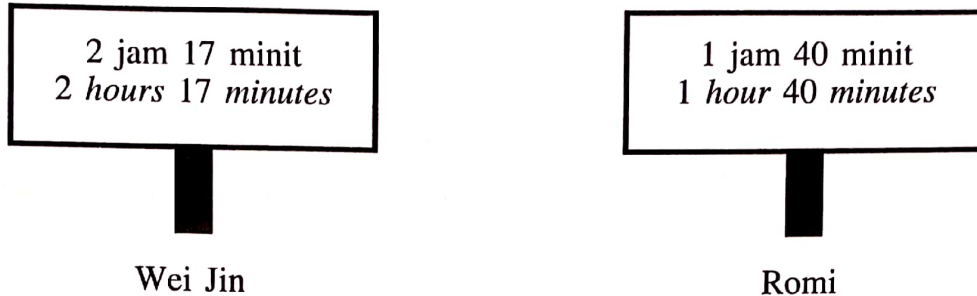
Suzi Bakery produces 14 765 muffins per day. The bakery is closed on Saturday and Sunday.

Calculate the total amount of muffins produced by Suzi Bakery for that month.

- A 442 950
- B 324 830
- C 310 065
- D 118 120

- 28 Rajah 7 menunjukkan masa yang diambil oleh Wei Jin dan Romi bagi suatu larian jarak jauh.

Diagram 7 shows the time taken by Wei Jin and Romi for a long distance run.



Rajah 7
Diagram 7

Hitung nisbah, dalam minit, masa yang diambil oleh Wei Jin kepada masa yang diambil oleh Romi.

Calculate the ratio, in minutes, of the time taken by Wei Jin to Romi.

- A 100 : 137
- B 137 : 100
- C 140 : 217
- D 217 : 140

- 29 Sebuah syarikat menghasilkan $\frac{3}{4}$ juta penyedut minuman dalam sehari.

Sebanyak 0.2 juta daripadanya dieksport dan bakinya untuk pasaran tempatan.

Hitung bilangan penyedut minuman yang dihasilkan untuk pasaran tempatan dalam 5 hari.

A company produces $\frac{3}{4}$ million of straws in a day. An amount of 0.2 million straws are exported and the balance is for the local markets.

Calculate the number of straws produced for the local markets in 5 days.

- A 2.5 juta
2.5 million
- B 2.75 juta
2.75 million
- C 3.65 juta
3.65 million
- D 3.75 juta
3.75 million

- 30 Berikut adalah perbualan antara ibu dan bapa.

The following is the conversation between a mother and a father.



Saya telah memasukkan 308 keping biskut sama banyak ke dalam 7 paket kecil.

I put 308 pieces of biscuits equally into 7 small packets.

Tolong berikan 4 paket kepada anak-anak kita dan selebihnya kepada Danial.

Please give 4 packets of biscuits to our children and the remaining packets to Danial.



Hitung bilangan biskut yang diberikan kepada Danial.

Calculate the number of biscuits given to Danial.

- A 44
B 77
C 132
D 176
- 31 Sebuah syarikat telah mengagihkan sebanyak 180 barang permainan kepada setiap 32 kelas pra sekolah. Syarikat itu masih ada 30 barang permainan yang belum diagihkan.

Hitung jumlah barang permainan yang dimiliki oleh syarikat itu sebelum pengagihan dibuat.

A company distributed 180 toys each to 32 pre-school classes. The company still has 30 toys that have not been distributed.

Calculate the number of toys that the company has before the distribution is made.

- A 5760
B 5790
C 6360
D 6720

- 32 Jadual 3 menunjukkan isi padu air di dalam bekas Q dan bekas S. Isi padu bekas R tidak ditunjukkan.

Table 3 shows the volume of water in containers, Q and S. The volume of water in container R is not shown.

Bekas Container	Isi padu Volume	Jumlah isi padu Total volume
Q	0.5 l	1.8 l
R		
S	$\frac{3}{4}$ l	

Jadual 3

Table 3

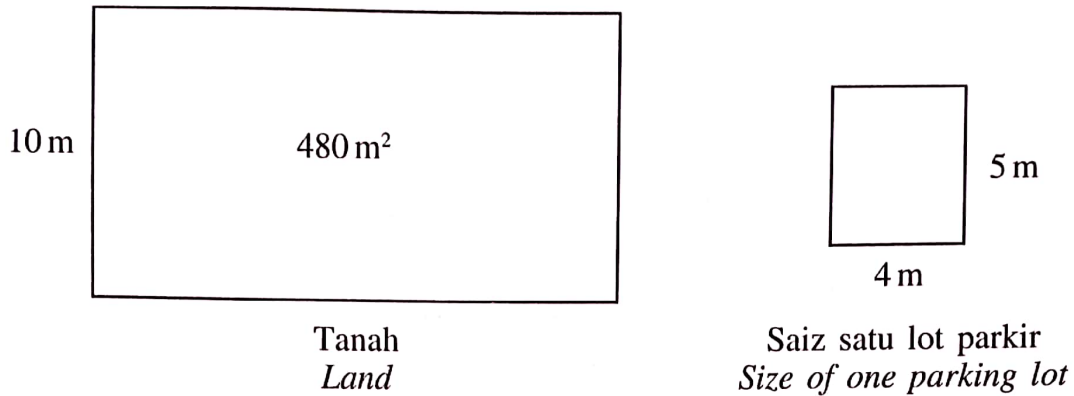
Hitung isi padu, dalam ml, air di dalam bekas R.

Calculate the volume, in ml, of water in container R.

- A 200
- B 250
- C 550
- D 610

- 33 Berikut menunjukkan sebidang tanah kepunyaan Encik Thong untuk dijadikan lot parkir dan ukuran bagi satu lot parkir.

The following shows Encik Thong's land that will be used for a parking lot and the measurement of one parking lot.



Luas keseluruhan tanah itu ialah 480 m². Setiap satu lot parkir berukuran 4 m lebar dan 5 m panjang.

Hitung bilangan maksimum lot parkir yang dapat dibina di atas tanah itu.

The total area of the land is 480 m². The measurement of each parking lot is 4 m width and 5 m length.

Calculate the maximum number of parking lot that can be built on that land.

- A 12
- B 24
- C 48
- D 96

34 Jadual 4 menunjukkan bahan untuk membuat sebiji kek coklat.

Table 4 shows the ingredients to bake a chocolate cake.

Bahan-bahan <i>Ingredients</i>	Jisim <i>Mass</i>
Tepung <i>Flour</i>	450 g
Gula <i>Sugar</i>	150 g
Serbuk coklat <i>Chocolate powder</i>	100 g
Mentega <i>Butter</i>	250 g

Jadual 4

Table 4

Hitung jisim, dalam kg, tepung dan gula yang digunakan untuk membuat 7 biji kek yang serupa.

Calculate the mass, in kg, of flour and sugar used to bake 7 similar cakes.

	Jisim tepung <i>Mass of flour</i> (kg)	Jisim gula <i>Mass of sugar</i> (kg)
A	3.15	0.9
B	2.70	1.05
C	3.15	1.05
D	2.70	0.9

35 Sebuah kilang mengeluarkan $\frac{3}{5}$ juta beg sekolah dalam setahun.

Bilangan beg sekolah yang dihasilkan setiap bulan adalah sama.

Hitung jumlah beg sekolah yang dikeluarkan dalam masa 5 bulan.

A factory produces $\frac{3}{5}$ million school bags in a year.

The number of school bags produced every month is the same.

Calculate the total number of school bags produced in 5 months.

- A 10 000
- B 50 000
- C 120 000
- D 250 000

36 Sejumlah 4 biji bateri bersaiz AAA dijual dengan harga RM12.80.

Hitung harga bagi 14 biji bateri yang serupa.

A number of 4 batteries of AAA size are sold at RM12.80.

Calculate the price of 14 similar batteries.

- A RM179.20
- B RM140.80
- C RM44.80
- D RM38.40

- 37 Jadual 5 menunjukkan kelas yang dihadiri oleh Janet dalam seminggu. Tempoh masa bagi kelas lukisan tidak ditunjukkan.

Table 5 shows classes attended by Janet in a week. The time duration for drawing class is not shown.

Kelas <i>Class</i>	Tempoh <i>Duration</i>	Jumlah masa <i>Total time</i>
Tarian <i>Dancing</i>	2 jam 15 minit <i>2 hours 15 minutes</i>	$5\frac{1}{2}$ jam $5\frac{1}{2}$ hours
Lukisan <i>Drawing</i>		
Renang <i>Swimming</i>	$1\frac{1}{2}$ jam $1\frac{1}{2}$ hours	

Jadual 5

Table 5

Hitung masa, dalam jam, yang digunakan bagi kelas lukisan dalam seminggu.

Calculate the time spent, in hours, for drawing class in a week.

- A $1\frac{1}{4}$ jam
 $1\frac{1}{4}$ hours
- B $1\frac{3}{4}$ jam
 $1\frac{3}{4}$ hours
- C $2\frac{1}{4}$ jam
 $2\frac{1}{4}$ hours
- D $2\frac{3}{4}$ jam
 $2\frac{3}{4}$ hours

- 38 Jadual 6 menunjukkan waktu berlepas dan ketibaan rasmi yang tidak lengkap bagi dua buah pesawat.

Table 6 shows an incomplete official departure and arrival time of two aeroplanes.

Pesawat Aeroplane	Waktu berlepas Departure time	Waktu ketibaan Arrival time
M	0850	1015
N	2115	

Jadual 6

Table 6

Masa yang diambil oleh kedua-dua pesawat untuk sampai ke lapangan terbang Q adalah sama.

Hitung waktu ketibaan pesawat N yang mengalami kelewatan pelepasan selama 20 minit.

Time taken by both aeroplanes to reach airport Q is the same.

Calculate the arrival time of aeroplane N that has been delayed for departure by 20 minutes.

- A Jam 0125
0125 hours
- B Jam 2240
2240 hours
- C Jam 2220
2220 hours
- D Jam 2300
2300 hours

[Lihat halaman sebelah
SULIT

- 39** Sebuah rumah mula dibina pada 16 Mac 2018. Rumah itu siap dibina 6 bulan 7 hari selepas tarikh itu.

Bilakah rumah itu siap dibina?

A house was started to build on 16 March 2018. The house was completely built after 6 months and 7 days.

When was the house completely built?

- A** 15 Ogos 2018
15 August 2018
- B** 22 Ogos 2018
22 August 2018
- C** 15 September 2018
15 September 2018
- D** 22 September 2018
22 September 2018

- 40 Rajah 8 menunjukkan sebidang tanah yang dibahagikan kepada 4 petak yang sama besar. $\frac{1}{4}$ daripada tanah itu dibahagikan 8 petak yang sama bagi menanam sayur-sayuran.

Diagram 8 shows a piece of land divided into 4 plots of the same area.

$\frac{1}{4}$ of the land is divided into 8 equal plots to plant vegetables.

Jagung <i>Corn</i>	Terung <i>Brinjal</i>	Cili <i>Chilli</i>	Bawang putih <i>Garlic</i>	Pokok kelapa sawit <i>Oil palm tree</i>
Lobak <i>Carrot</i>	Bayam <i>Spinach</i>	Labu <i>Pumpkin</i>	Halia <i>Ginger</i>	
Pokok getah <i>Rubber tree</i>				Pokok kelapa sawit <i>Oil palm tree</i>

Rajah 8

Diagram 8

Apakah pecahan petak untuk tanaman terung daripada keseluruhan tanah itu?

What is the fraction of the plot for brinjal planting from the whole land?

- A $\frac{1}{11}$
- B $\frac{1}{16}$
- C $\frac{1}{24}$
- D $\frac{1}{32}$

KERTAS PEPERIKSAAN TAMAT
END OF QUESTION PAPER

**MAKLUMAT UNTUK CALON
INFORMATION FOR CANDIDATES**

1. Kertas peperiksaan ini mengandungi **40** soalan.
*This question paper consists of **40** questions.*
2. Jawab **semua** soalan.
*Answer **all** questions.*
3. Setiap soalan diikuti oleh empat pilihan jawapan iaitu **A, B, C** dan **D**. Bagi setiap soalan, pilih **satu** jawapan sahaja. **Hitamkan** jawapan kamu pada kertas jawapan objektif yang disediakan.
*Each question is followed by four alternative answers **A, B, C** or **D**. For each question, choose **one** answer only. **Blacken** your answer on the objective answer sheet provided.*
4. Jika kamu hendak menukar jawapan, padamkan tanda yang telah dibuat. Kemudian **hitamkan** jawapan yang baharu.
*If you wish to change your answer, erase the blackened mark that you have made. Then **blacken** the new answer.*
5. Rajah yang mengiringi soalan tidak dilukis mengikut skala kecuali dinyatakan.
The diagrams in the questions provided are not drawn to scale unless stated.
6. Anda tidak dibenarkan menggunakan kalkulator.
You are not allowed to use calculator.
7. Kamu boleh membuat kerja mengira di ruang kosong di dalam kertas peperiksaan ini.
You may do your working in the spaces on the question paper.
8. Serahkan kertas jawapan objektif kepada pengawas peperiksaan pada akhir peperiksaan.
Hand in the objective answer sheet to the invigilator at the end of the examination.