



**Testpaper.com.my**  
A Community Commitment

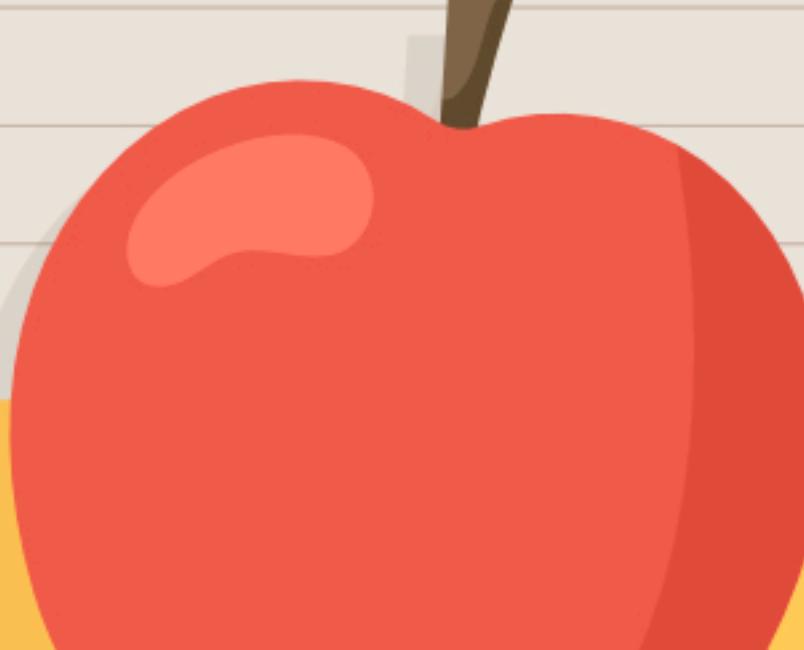
# KOLEKSI SOALAN **UPSR** MATEMATIK 2016 - 2019

**KERTAS 1**

**KERTAS 2**

**SKEMA JAWAPAN**

**DISEDIAKAN OLEH:**  
**CIKGU MOHD ZAID MAT ISA**



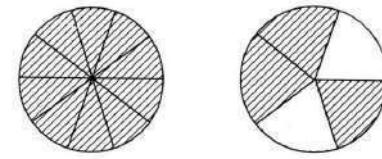
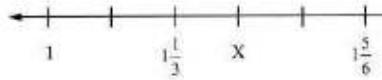
CODE : TP367

Bukan pembeli  
tidak dibenarkan  
menggunakan  
modul ini. Scan  
QR code untuk  
membeli modul.

**SOALAN SEBENAR UPSR 2016 (soalan 1 hingga 20)**

<p>1. Antara yang berikut, yang manakah benar?  <i>Which of the following is true?</i></p> <p><b>A</b> <math>2\frac{1}{2}\ell = 2050 \text{ m}\ell</math>  <b>B</b> <math>3.45\ell = 3405 \text{ m}\ell</math>  <b>C</b> <math>5.08\ell = 5080 \text{ m}\ell</math>  <b>D</b> <math>6\frac{9}{10}\ell = 6090 \text{ m}\ell</math></p>	<p>5. Tukarkan <math>2\frac{3}{4}</math> kepada peratusan.  <i>Convert <math>2\frac{3}{4}</math> into percentage.</i></p> <p><b>A</b> 110%  <b>B</b> 175%  <b>C</b> 210%  <b>D</b> 275%</p>	<p>9. <math>4.231 =</math></p> <p><b>A</b> <math>4 + \frac{2}{1000} + \frac{3}{100} + \frac{1}{10}</math>  <b>B</b> <math>4 + \frac{2}{100} + \frac{3}{10} + \frac{1}{1000}</math>  <b>C</b> <math>4 + \frac{2}{10} + \frac{3}{100} + \frac{1}{1000}</math>  <b>D</b> <math>4 + \frac{2}{100} + \frac{3}{1000} + \frac{1}{10}</math></p>
<p>2. Bundarkan dua ratus empat puluh tujuh ringgit lapan puluh lima sen kepada ringgit yang terdekat.  <i>Round off two hundred forty-seven ringgit and eighty-five sen to the nearest ringgit.</i></p> <p><b>A</b> RM247  <b>B</b> RM248  <b>C</b> RM250  <b>D</b> RM300</p>	<p>6. 55 minit sebelum jam 1705 ialah  <i>55 minutes before 1705 hour is</i></p> <p><b>A</b> 4.10 p.m.  <b>B</b> 4.50 p.m.  <b>C</b> 5.50 p.m.  <b>D</b> 6.00 p.m.</p>	<p>10. Antara yang berikut, yang manakah adalah hasil tambah <math>8\frac{3}{8}</math>?  <i>Which of the following is the sum of <math>8\frac{3}{8}</math>?</i></p> <p><b>A</b> <math>5\frac{1}{2} + 3\frac{1}{8}</math>  <b>B</b> <math>5\frac{3}{4} + 3\frac{5}{8}</math>  <b>C</b> <math>7\frac{1}{2} + 1\frac{1}{4}</math>  <b>D</b> <math>7\frac{1}{8} + 1\frac{1}{4}</math></p>
<p>3. Nilai tempat bagi digit 7 dalam nombor 4.07 ialah  <i>The place value of digit 7 in the number 4.07 is</i></p> <p><b>A</b> perseratus  <i>hundredths</i>  <b>B</b> persepuuh  <i>tenths</i>  <b>C</b> puluh  <i>tens</i>  <b>D</b> sa  <i>ones</i></p>	<p>7. Antara yang berikut, yang manakah penukaran unit yang betul?  <i>Which of the following conversions is correct?</i></p> <p><b>A</b> <math>301 \text{ g} = 3.01 \text{ kg}</math>  <b>B</b> <math>5090 \text{ g} = 5.9 \text{ kg}</math>  <b>C</b> <math>4\frac{2}{5} \text{ kg} = 4400 \text{ g}</math>  <b>D</b> <math>28 \text{ kg } 70 \text{ g} = 2870 \text{ g}</math></p>	<p>11. <math>3\frac{5}{9} + \frac{2}{3} =</math></p> <p><b>A</b> <math>2\frac{10}{27}</math>  <b>B</b> <math>2\frac{1}{3}</math>  <b>C</b> <math>3\frac{5}{6}</math>  <b>D</b> <math>5\frac{1}{3}</math></p>
<p>4. <math>1\frac{1}{4}</math> hari + <math>\frac{3}{4}</math> jam =  <math>1\frac{1}{4}</math> days + <math>\frac{3}{4}</math> hours =</p> <p><b>A</b> 30 jam 45 minit  <i>30 hours 45 minutes</i>  <b>B</b> 30 jam 18 minit  <i>30 hours 18 minutes</i>  <b>C</b> 15 jam 45 minit  <i>15 hours 45 minutes</i>  <b>D</b> 15 jam 18 minit  <i>15 hours 18 minutes</i></p>	<p>8. <math>5\frac{2}{5}\ell + \boxed{\quad} = 7\ell \text{ } 60 \text{ m}\ell</math></p> <p><b>A</b> <math>1.66\ell</math>  <b>B</b> <math>1.86\ell</math>  <b>C</b> <math>2.02\ell</math>  <b>D</b> <math>2.46\ell</math></p>	

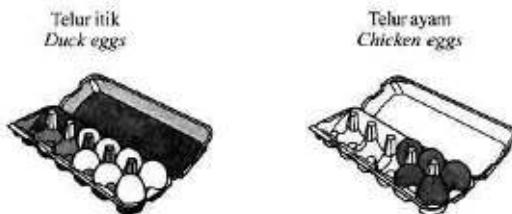
**SOALAN SEBENAR UPSR 2016 (soalan 1 hingga 20)**

12.  $18 \text{ jam} - 6 \text{ jam } 45 \text{ minit} =$   
 $18 \text{ hours} - 6 \text{ hours } 45 \text{ minutes} =$   
**A** 11 jam 15 minit  
*11 hours 15 minutes*  
**B** 11 jam 55 minit  
*11 hours 55 minutes*  
**C** 12 jam 15 minit  
*12 hours 15 minutes*  
**D** 12 jam 55 minit  
*12 hours 55 minutes*
13.  $36 \times (2193 + 617) =$   
**A** 79565  
**B** 80565  
**C** 101160  
**D** 101166
14. Berikut adalah perbualan antara dua orang peminat bola sepak.  
*The following is a conversation between two football fans.*
- 
- Berapakah bilangan tiket yang masih ada selepas Joe membelinya?  
*What is the number of tickets left after Joe has bought his?*
- A** 22903  
**B** 22911  
**C** 23081  
**D** 23089
15. Jadual 1 menunjukkan jisim empat orang murid.  
*Table 1 shows the mass of four pupils.*
- | Murid Pupil | Jisim Mass   |
|-------------|--|
| Junaidi     | 38 kg  |
| Rohaya      | $2\frac{1}{2}$ kg kurang daripada Junaidi<br><i><math>2\frac{1}{2}</math> kg less than Junaidi</i> |
| Surina      | lebih berat daripada Hayati<br><i>heavier than Hayati</i>  |
| Hayati      | 3·6 kg kurang daripada Junaidi<br><i>3·6 kg less than Junaidi</i>                                  |
- Jadual 1  
*Table 1*
- Siapakah yang paling ringan?  
*Who is the lightest?*
- A** Surina  
**B** Hayati  
**C** Junaidi  
**D** Rohaya
16. Danial ada 8 buah bakul. Setiap bakul mempunyai 15 biji durian. Dia memungut 230 biji durian lagi.  
Antara yang berikut, yang manakah menunjukkan pengiraan jumlah durian itu?  
*Danial has 8 baskets. Each basket has 15 durians. He collects 230 more durians.*  
*Which of the following shows the calculation of the total durians?*
- A**  $230 + 8 \times 15 =$   
**B**  $230 - 8 \times 15 =$   
**C**  $(230 + 8) \times 15 =$   
**D**  $(230 - 8) \times 15 =$
17.  $1\frac{1}{4}$  juta  $\div 25 =$   
 $1\frac{1}{4}$  million  $\div 25 =$
- A** 4560  
**B** 5000  
**C** 45600  
**D** 50000
18. Rajah 1 terdiri daripada dua buah bulatan yang sama saiz. Setiap bulatan dibahagikan kepada beberapa bahagian yang sama besar.  
*Diagram 1 consists of two circles of equal size. Each circle is divided into several equal parts.*
- 
- Rajah 1  
*Diagram 1*
- Hitung jumlah peratusan kawasan berlorek daripada kedua-dua bulatan.  
*Calculate the total percentage of the shaded region in both circles.*
- A** 103%  
**B** 106%  
**C** 130%  
**D** 160%
19.  $7\cdot4\% \times 2500 =$   
**A** 1·85  
**B** 18·5  
**C** 185  
**D** 1850
20. Rajah 2 menunjukkan suatu garis nombor yang tidak lengkap.  
*Diagram 2 shows an incomplete number line.*
- 
- Rajah 2  
*Diagram 2*
- Apakah nilai X?  
*What is the value of X?*
- A**  $1\frac{1}{2}$   
**B**  $1\frac{2}{3}$   
**C**  $1\frac{1}{5}$   
**D**  $1\frac{1}{6}$

**SOALAN SEBENAR UPSR 2017 (soalan 1 hingga 20)**

1. Rajah 1 menunjukkan telur itik dan telur ayam dalam dua bekas yang berlainan.

*Diagram 1 shows the duck eggs and chicken eggs in two different containers.*



Rajah 1  
Diagram 1

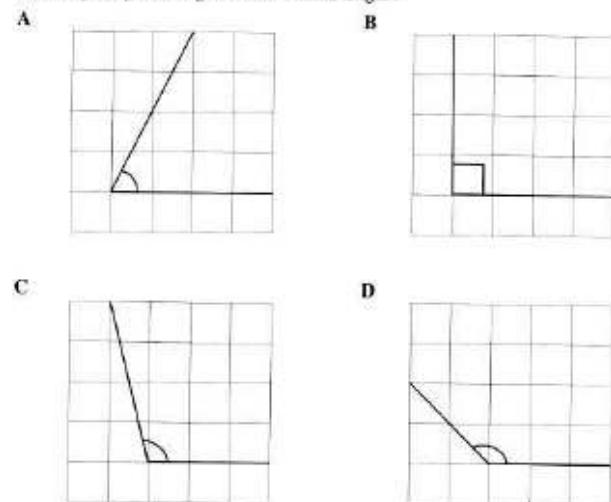
Nyatakan nisbah bilangan telur itik kepada jumlah bilangan telur itik dan telur ayam.

*State the ratio of the number of duck eggs to the total number of both duck and chicken eggs.*

- A 11 : 13
- B 7 : 12
- C 12 : 5
- D 12 : 7

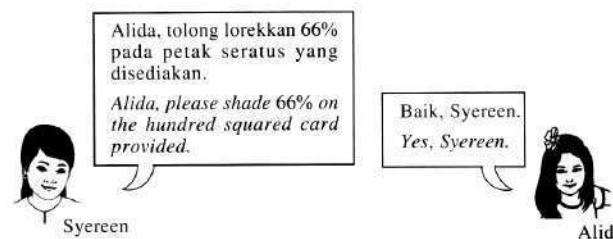
2. Antara yang berikut, yang manakah menunjukkan sudut tirus?

*Which of the following shows an acute angle?*



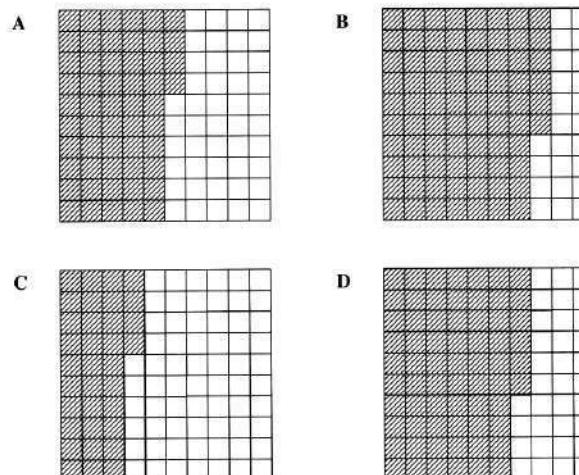
3. Berikut adalah perbualan di antara Syereen dengan Alida.

*The following is a conversation between Syereen and Alida.*



Antara yang berikut, yang manakah lorekan Alida yang betul?

*Which of the following correctly shows Alida's shaded region?*



4.  $|7 \text{ jam } 50 \text{ minit} + 6 \text{ jam } 55 \text{ minit}| =$

*$|7 \text{ hours } 50 \text{ minutes} + 6 \text{ hours } 55 \text{ minutes}| =$*

- A 1 hari 50 minit  
*1 day 50 minutes*
- B 1 hari 45 minit  
*1 day 45 minutes*
- C 2 hari 5 jam  
*2 days 5 hours*
- D 2 hari 21 jam  
*2 days 21 hours*

5. Hitung min, dalam g, bagi  $2\frac{2}{5}$  kg, 1650 g dan 600 g.

*Calculate the mean, in g, for  $2\frac{2}{5}$  kg, 1650 g and 600 g.*

- A 1055
- B 1500
- C 1505
- D 1550

6. Antara yang berikut, yang manakah betul?

*Which of the following is correct?*

- A  $25\% \times \text{RM}16 = \text{RM}0.40$
- B  $15\% \times \text{RM}4 = \text{RM}0.60$
- C  $10\% \times \text{RM}6 = \text{RM}0.06$
- D  $20\% \times \text{RM}8 = \text{RM}16.00$

7.  $5 \cdot 4\ell - \frac{1}{2}\ell - 766 \text{ mL} = \text{_____ mL}$

- A 3738
- B 3774
- C 4134
- D 4434

8.  $15 \times 2\frac{3}{5} \text{ kg} =$

- A 2400 g
- B 3900 g
- C 24 000 g
- D 39 000 g

9.  $9000 - 69 - 825 =$

- A 8106
- B 8175
- C 8244
- D 8806

10. Antara yang berikut, yang manakah bukan nombor perdana?

*Which of the following is not a prime number?*

- A 2
- B 5
- C 12
- D 17

**SOALAN SEBENAR UPSR 2017 (soalan 1 hingga 20)**

11. Berikut adalah perbandingan panjang tali W, X, Y dan Z.

*The following is a comparison of the length of ropes W, X, Y and Z.*

Tali W lebih pendek daripada tali X.

*Rope W is shorter than rope X.*

Tali W lebih panjang daripada tali Y.

*Rope W is longer than rope Y.*

Tali Z lebih pendek daripada tali X tetapi lebih panjang daripada tali Y.

*Rope Z is shorter than rope X but longer than rope Y.*

Antara yang berikut, yang manakah tali yang paling pendek?

*Which of the following ropes is the shortest?*

- A W
- B X
- C Y
- D Z

12. Berikut merupakan suatu dialog antara dua orang murid.

*The following is a dialogue between two students.*

Tahun 2016 adalah tahun lompat.  
*2016 is a leap year.*



Tahun lompat berulang setiap empat tahun.  
*Leap year occurs every four years.*



Apakah kebolehjadian tahun 2020 adalah tahun lompat?

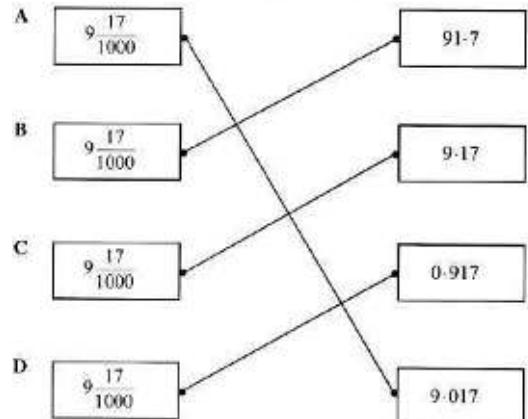
*What is the possibility that year 2020 is a leap year?*

- A Pasti  
*Certainty*
- B Mustahil  
*Impossible*
- C Kecil kemungkinan  
*Least likely*
- D Sama kemungkinan  
*Equally likely*

13. Berikut adalah pasangan penukaran nombor pecahan kepada nombor perpuluhan.

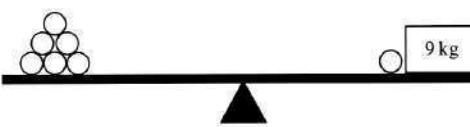
*Antara yang berikut, yang manakah padanan yang betul?*

*The following are the conversion pairings of fractions to decimals. Which of the following pairings is correct?*



14. Rajah 2 menunjukkan sebuah kotak berjisim dan beberapa biji bola besi yang sama saiz di atas sebuah penimbang.

*Diagram 2 shows a box with mass and several steel balls of the same size on a lever balance.*



Rajah 2  
Diagram 2

Jisim setiap biji bola besi adalah sama.

Berapakah jisim 6 biji bola besi itu dalam kg dan g?

*The mass of each steel ball is similar.*

*What is the mass of 6 steel balls in kg and g?*

- A 1 kg 80 g
- B 1 kg 500 g
- C 10 kg 500 g
- D 10 kg 800 g

15.  $27 \times 4108 =$

- A 110916
- B 111216
- C 111316
- D 111916

16.  $23 \times \boxed{\quad} = 46$  ribu

$$23 \times \boxed{\quad} = 46 \text{ thousand}$$

- A 2
- B 20
- C 200
- D 2000

17.  $3\frac{2}{5}\ell - 50\text{ m}\ell =$

- A  $2.4\ell$
- B  $2.9\ell$
- C  $3.35\ell$
- D  $3.45\ell$

18.  $2\frac{1}{3} \times 93 =$

- A 186
- B 217
- C 279
- D 651

19.  $\boxed{\quad} + 13 = 2146$  baki 9

$$\boxed{\quad} + 13 = 2146 \text{ remainder } 9$$

- A 27 781
- B 27 889
- C 27 898
- D 27 907

20.  $4\frac{1}{4}\text{ kg} =$

- A 4 025 g
- B 4 140 g
- C 4 250 g
- D 4 400 g

SOALAN SEBENAR UPSR 2018 (soalan 1 hingga 20)

1. Rajah 1 menunjukkan dua keping kad nombor.

*Diagram 1 shows two numbered cards.*



Rajah 1  
Diagram 1

Apakah simbol operasi matematik yang perlu digunakan untuk mendapat jumlah bagi dua nombor dalam Rajah 1?

*Which mathematics operation symbol should be used to get the sum of the two numbers in Diagram 1?*

- A +
- B -
- C ×
- D ÷

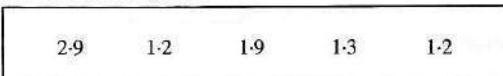
2. 7 minggu 6 hari =

*7 weeks 6 days =*

- A 13 hari  
13 days
- B 49 hari  
49 days
- C 55 hari  
55 days
- D 76 hari  
76 days

3. Rajah 4 menunjukkan satu set data.

*Diagram 4 shows a set of data.*



Rajah 4  
Diagram 4

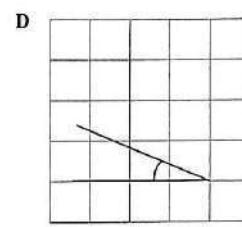
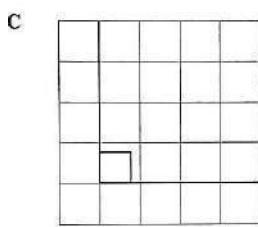
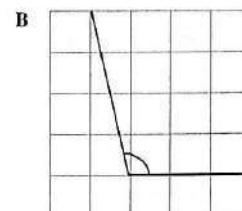
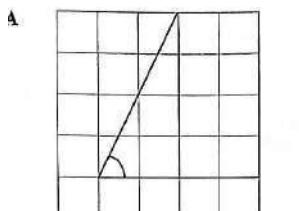
Apakah median bagi set data dalam Rajah 4?

*What is the median for the set of data in Diagram 4?*

- A 1.2
- B 1.3
- C 1.7
- D 1.9

4. Antara berikut, yang manakah sudut cakuh?

*Which of the following is an obtuse angle?*



5. Antara berikut, yang manakah penukaran unit yang betul?

*Which of the following unit conversions is correct?*

A  $\frac{1}{2}$  hari = 14 jam

$\frac{1}{2}$  day = 14 hours

C  $\frac{1}{2}$  tahun = 5 bulan

$\frac{1}{2}$  year = 5 months

B  $\frac{1}{4}$  hari = 6 jam

$\frac{1}{4}$  day = 6 hours

D  $\frac{1}{4}$  tahun = 4 bulan

$\frac{1}{4}$  year = 4 months

6.  $4\frac{1}{5}$  m ÷ 2 =

A 2 m 1 cm

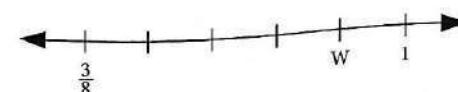
B 2 m 5 cm

C 2 m 10 cm

D 2 m 25 cm

7. Rajah 2 menunjukkan satu garis nombor yang tidak lengkap.

*Diagram 2 shows an incomplete number line.*



Rajah 2  
Diagram 2

Apakah nilai W?

*What is the value of W?*

- A  $\frac{1}{2}$
- B  $\frac{3}{4}$
- C  $\frac{5}{8}$
- D  $\frac{7}{8}$

8. Sebuah kotak mengandungi 5 keping kad berwarna merah dan 1 keping kad berwarna biru. Sekeping kad dikeluarkan dari kotak itu.

Apakah kebolehjadian kad yang dikeluarkan itu berwarna biru?

*A box contains 5 red cards and 1 blue card. A card is taken out from the box. What is the likelihood of the card taken out is blue?*

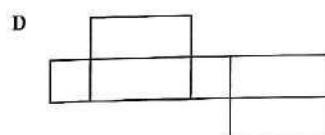
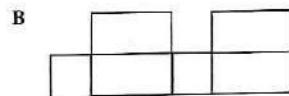
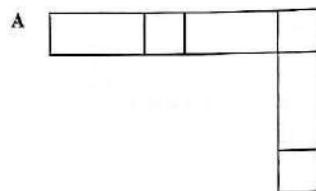
- A Mustahil  
*Impossible*
- B Kecil kemungkinan  
*Least likely*
- C Besar kemungkinan  
*Most likely*
- D Pasti  
*Certain*

SOALAN SEBENAR UPSR 2018 (soalan 1 hingga 20)

9.  $2\cdot7\text{ cm} =$   
 A 27 mm  
 B 207 mm  
 C 270 mm  
 D 2700 mm

10. Antara berikut, yang manakah bentangan bagi sebuah kuboid?

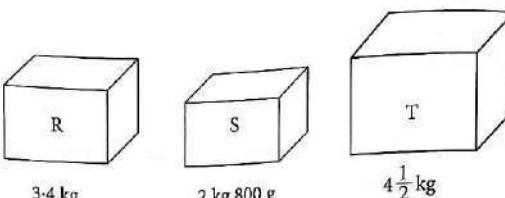
Which of the following is the net of a cuboid?



11.  $3\cdot6 \times 0\cdot18 \div 12 =$

- A 54  
 B 5·4  
 C 0·54  
 D 0·054

12. Rajah 3 menunjukkan jisim tiga buah kotak, R, S dan T.  
*Diagram 3 shows the masses of three boxes, R, S and T.*



Rajah 3  
*Diagram 3*

Berapakah jumlah jisim, dalam kg, bagi tiga buah kotak itu?

What is the total mass, in kg, of the three boxes?

- A 10·7  
 B 7·9  
 C 7·3  
 D 6·2

13.  $184400 \div 8 =$

- A 2305  
 B 2350  
 C 23 050  
 D 23 500

14. Antara berikut, yang manakah betul?

Which of the following is correct?

- A  $5\% = 0\cdot05$   
 B  $7\cdot3\% = 0\cdot73$   
 C  $60\% = 0\cdot06$   
 D  $92\% = 92$

15.  $8\frac{1}{2} - 3\frac{3}{4} + 1\frac{1}{3} =$

- A  $3\frac{5}{12}$   
 B  $6\frac{1}{12}$   
 C  $6\frac{7}{12}$   
 D  $7\frac{1}{12}$

16.  $\text{RM}3\,092 + 5\,100\text{ sen} - \text{RM}79.50 =$

- A RM3 063.50  
 B RM3 222.50  
 C RM3 522.50  
 D RM8 112.50

17.  $2\frac{1}{4} =$

- A  $5 - 3\frac{3}{4}$   
 B  $5 - 2\frac{3}{4}$   
 C  $5 - 3\frac{1}{4}$   
 D  $5 - 2\frac{1}{4}$

18.  $106\cdot812 + \boxed{\phantom{00}} - 37\cdot65 = 234\cdot9$

Apakah nombor yang diwakili oleh  $\boxed{\phantom{00}}$  itu?

What is the number represented by the  $\boxed{\phantom{00}}$ ?

- A 304·062  
 B 165·738  
 C 144·462  
 D 90·438

19.  $36 + 342 \div 18 =$

- A 55  
 B 45  
 C 39  
 D 21

20.  $6\frac{3}{4}\text{ kg} \div 30 =$

- A 210 g  
 B 225 g  
 C 2·10 g  
 D 22·5 g

SOALAN SEBENAR UPSR 2019 (soalan 1 hingga 20)

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 37052  
B 42948  
C 48162  
D 57152

3.  $\text{RM}820 - \text{RM}536.40 + \boxed{\quad} = \text{RM}450.30$

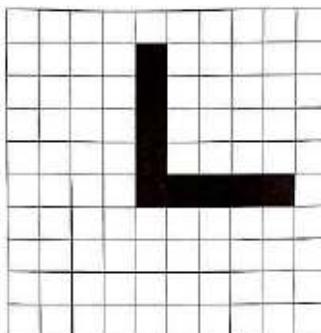
- A RM166.30  
B RM166.70  
C RM166.80  
D RM166.90

4. Tukarkan 1 m 3 cm kepada cm.

Convert 1 m 3 cm to cm.

- A 103  
B 130  
C 1003  
D 1030

5. 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%

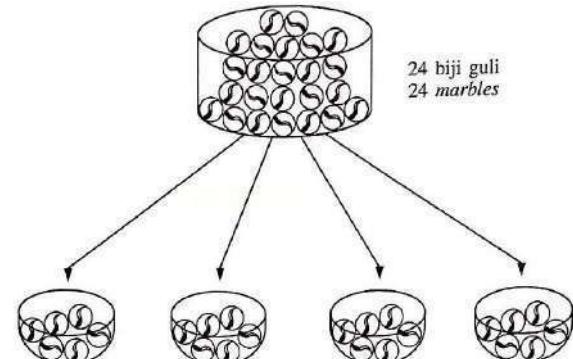
6.  $65.2 + 8.79 - 43.217 =$

- A 13.193  
B 13.387  
C 30.773  
D 30.787

7.  $475\% =$

- A  $4\frac{3}{4}$   
B  $4\frac{1}{2}$   
C  $4\frac{1}{4}$   
D  $4\frac{1}{8}$

8. 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  $24 \div 4 = 6$

9.  $2\frac{3}{4}l - 0.85l =$

- A 1600 ml  
B 1900 ml  
C 2165 ml

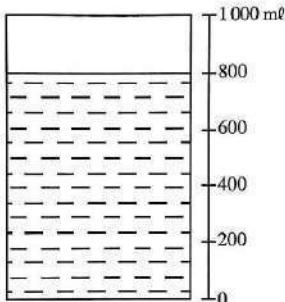
10.  $6\text{kg }540\text{g} + 1290\text{g} - 2\text{kg }30\text{g} =$

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

SOALAN SEBENAR UPSR 2019 (soalan 1 hingga 20)

11.  $8 \text{ abad } 46 \text{ tahun} + \boxed{\quad} \text{ tahun} = 10 \text{ abad } 20 \text{ tahun.}$   
 8 centuries 46 years +  $\boxed{\quad}$  years = 10 centuries 20 years.  
**A** 446  
**B** 354  
**C** 186  
**D** 174

12. Rajah 4 menunjukkan sebakas santan, 1000 mL.  
 Sebahagian santan telah digunakan.  
*Diagram 4 shows a container of coconut milk, 1000 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**  $\frac{4}{5}$

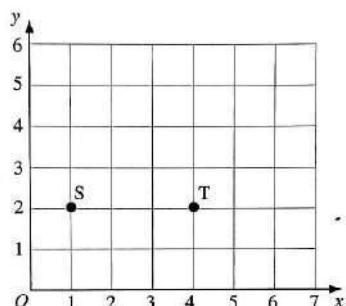
13. Apakah nilai W dan nilai X?  
 What is the value of W and X?

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

	W	X
<b>A</b>	0	1
<b>B</b>	0	9
<b>C</b>	1	1
<b>D</b>	1	9

14.  $8 \times 1\frac{2}{5} \text{ km} =$   
**A** 1000 m  
**B** 1120 m  
**C** 10000 m  
**D** 11200 m

15. 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 points, 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)

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.  $\boxed{\quad} \div (352 - 347) = 170380$   
**A** 34076  
**B** 34760  
**C** 851500  
**D** 851900

19.  $23540 - 96 \text{ ratus} =$   
 $23540 - 96 \text{ hundreds} =$   
**A** 13940  
**B** 14940  
**C** 22580  
**D** 23444

20. Antara nombor berikut, yang manakah hasil darab nilai digit 3 dan nilai digit 4 nombor itu ialah 12000?  
 Which of the following numbers shows the product of its digit value of 3 and digit value of 4 is 12000?

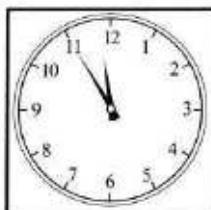
- A** 684132  
**B** 684231  
**C** 632148  
**D** 628431



## SOALAN SEBENAR UPSR MATEMATIK K2 2016

- 6 Rajah 6 menunjukkan waktu Aiman tiba di sekolah pada suatu hari.

Diagram 6 shows the time Aiman reached school on a certain day.



Rajah 6  
Diagram 6

- (a) Tandakan (✓) kebolehjadian jarum jam dan jarum minit berkedudukan selari pada muka jam itu selepas lima minit. [1 markah]

Tick (✓) the possibility of the hour hand and the minute hand in a parallel position on the clock face after five minutes. [1 mark]

Pasti  
Definite

Sama kemungkinan  
Possible

Mustahil  
Impossible

- (b) Aiman berada di sekolah selama  $5\frac{1}{4}$  jam.

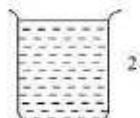
Pada pukul berapakah Aiman pulang dari sekolah? [2 markah]

Aiman was in school for  $5\frac{1}{4}$  hours.

At what time did Aiman leave school? [2 marks]

- 7 Rajah 7 menunjukkan isi padu air dalam sebuah bekas.

Diagram 7 shows the volume of water in a container.



Rajah 7  
Diagram 7

- (a) Nyatakan isi padu, dalam  $\text{m}^3$ , sir dalam bekas itu.

State the volume, in  $\text{m}^3$ , of water in the container. [1 mark]

- (b) Zain mengeluarkan  $\frac{1}{4}$  daripada air dalam bekas itu.

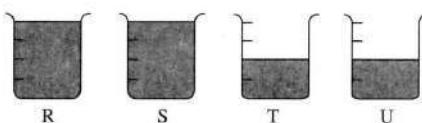
Hitung isi padu, dalam ℓ, baki air di dalam bekas itu. [2 markah]

Zain pours out  $\frac{1}{4}$  of water from the container.

Calculate the volume, in ℓ, of the remaining water in the container. [2 marks]

- (c) Baki air dalam bekas itu dituangkan ke dalam empat buah bekas R, S, T dan U yang sama saiz.

The remaining water in the container is poured into four containers R, S, T and U of the same size.



Hitung isi padu air, dalam  $\text{m}^3$ , di dalam bekas R. [2 markah]

Calculate the volume, in  $\text{m}^3$ , of water in container R. [2 marks]

- 8 Panjang seutas tali ialah 2 m 4 cm.

The length of a piece of string is 2 m 4 cm.

- (a) Tali itu dipotong kepada 3 keratan yang sama panjang.

Berapakah panjang setiap keratan tali itu?

The string is cut into 3 pieces of the same length.

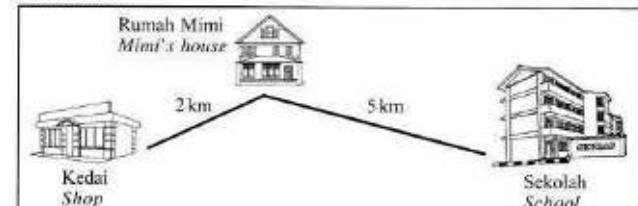
What is the length of each cut of the string? [2 marks]

- (b) Hitung  $\frac{1}{4}$  daripada panjang satu keratan tali itu.

Calculate  $\frac{1}{4}$  of the length of a piece cut of the string. [2 marks]

- 9 Rajah 9 menunjukkan jarak dari rumah Mimi ke kedai dan ke sekolah.

Diagram 9 shows the distance from Mimi's house to the shop and to the school.



Rajah 9  
Diagram 9

- (a) Nyatakan nisbah jarak dari rumah Mimi ke kedai kepada jarak dari rumah Mimi ke sekolah. [1 markah]

State the ratio between the distance from Mimi's house to the shop and the distance from Mimi's house to the school. [1 mark]

- (b) Mimi mengambil masa 6 minit untuk mengayuh basikal setiap 1 km. Dia bertolak dari rumah ke kedai pada pukul 1.30 p.m. Selepas 15 minit berada di kedai, dia bertolak balik ke rumah dengan tempoh masa yang sama.

Pukul berapakah dia tiba di rumahnya? [3 markah]

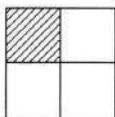
Mimi takes 6 minutes to cycle every 1km. She leaves her house to the shop at 1.30 p.m. After 15 minutes at the shop, she cycles back home with the same duration of time.

At what time does she reach home? [3 marks]

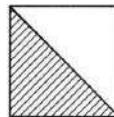
## SOALAN SEBENAR UPSR MATEMATIK K2 2016

- 10** Rajah 10 menunjukkan tiga kad yang sama saiz. Setiap kad itu masing-masing dibagi kepada beberapa bahagian yang sama besar.

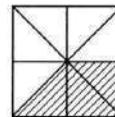
Diagram 10 shows three cards of equal size. Each card is divided into several equal parts respectively.



R



Rajah 10  
Diagram 10



T

- (a) Hitung jumlah pecahan bahagian yang berlorek daripada ketiga-kad itu. [2 markah]

Calculate the total fraction of the shaded parts of the three cards.

[2 marks]

- (b) Daniel perlu melorek beberapa bahagian lagi pada kad yang berlabel T supaya jumlah bahagian yang berlorek daripada ketiga-kad itu ialah  $1\frac{1}{2}$ .

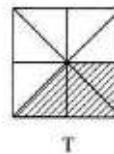
Hitung pecahan bahagian tambahan yang dilorek oleh Daniel. [2 markah]

Daniel needs to shade a few more parts on the card labelled T so that the total fraction of the shaded parts of the three cards is  $1\frac{1}{2}$ .

Calculate the fraction of the additional parts shaded by Daniel. [2 marks]

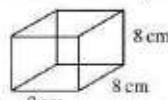
- (c) Lorekkan bahagian tambahan yang perlu dilorek lagi oleh Daniel. [1 markah]

Shade the additional parts that Daniel needs to shade. [1 mark]



T

- 11** Rajah 11 menunjukkan sebuah bentuk tiga dimensi yang dibina oleh Kumar. Diagram 11 shows a three-dimensional shape built by Kumar.



Rajah 11  
Diagram 11

- (a) Namakan bentuk tiga dimensi itu. [1 markah]

Name the three-dimensional shape.

[1 mark]

- (b) Jafni telah membina sebuah lagi bentuk tiga dimensi yang sama seperti yang ditunjukkan dalam Rajah 11. Panjang setiap tepinya adalah 25% lebih panjang daripada panjang asal.

Hitung isi padu, dalam  $\text{cm}^3$ , bentuk tiga dimensi itu yang dibina oleh Jafni. [2 markah]

Jafni built another similar three-dimensional shape as shown in Diagram 11. The length of each edge is 25% longer than its original length.

Calculate the volume, in  $\text{cm}^3$ , of the three-dimensional shape built by Jafni.

[2 marks]

- (c) Hitung jumlah isi padu, dalam  $\text{cm}^3$ , kedua-dua bentuk tiga dimensi yang dibina oleh Kumar dan Jafni. [2 markah]

Calculate the total volume, in  $\text{cm}^3$ , of both three-dimensional shapes built by Kumar and Jafni. [2 marks]

- 12** (a) Piktograf menunjukkan bilangan kereta yang dijual oleh sebuah syarikat dalam empat bulan.

Pictograph shows the number of cars sold by a company in four months.

Bulan Month	Bilangan kereta Number of cars
Januari January	
Februari February	
Mac March	
April April	



Mewakili 2 buah kereta  
Represents 2 cars

Apakah nisbah bilangan jualan kereta pada bulan Januari kepada jumlah jualan kempat-empat bulan? [2 markah]

What is the ratio of the total sales of cars in January to the total sales of cars in four months? [2 marks]

(b)

Sebuah kereta berharga RM40 000. Harga sebuah lori bersamaan dengan harga 2 buah kereta. Sebuah syarikat memperuntukkan RM265 000 untuk membeli 3 buah lori. Baki wang digunakan untuk membeli sebuah kereta.

The cost of a car is RM40 000. The price of a lorry is equivalent to 2 cars. A company allocates RM265 000 to purchase 3 lorries. The remaining money will be used to buy a car.

Adakah wang itu mencukupi?

Buktikan.

Is the money enough?

Prove it.

[3 markah]

[3 marks]

## SOALAN SEBENAR UPSR MATEMATIK K2 2016

- 13 Rajah 13 menunjukkan wang simpanan Rania.

Diagram 13 shows Rania's savings.



Rajah 13  
Diagram 13

- (a) Hitung jumlah wang simpanan Rania.

[2 markah]

Calculate the total amount of Rania's savings.

[2 marks]

- (b) Pilih tiga item berlainan yang boleh dibeli oleh Rania dengan menggunakan jumlah wang simpanannya dan menerima baki paling rendah.

Choose three different items that Rania can buy with her savings and get the least balance.

Barangan Item	Harga Price
Baju Blouse	RM185.00
Seluar Pants	RM110.00
Kasut Shoes	RM99.00
Beg Bag	RM146.00
Tuala Towel	RM9.00

Hitung jumlah harga barang yang boleh dibeli dan baki wang yang akan diterima.  
[3 markah]

Calculate the total amount of the items she can buy and the balance she will receive.  
[3 marks]

- 14 Jadual 14 menunjukkan barang yang dibeli oleh Encik Azim di sebuah pasar raya.

Table 14 shows several items bought by Encik Azim in a supermarket.

Barangan Item	Jisim per paket Mass per packet	Kuantiti (paket) Quantity (packet)
Gula Sugar	1 kg	16
Tepung Flour	$\frac{4}{5}$ kg	10
Beras Rice	10 kg	4
Minyak masak Cooking oil	0.5 kg	8

Jadual 14  
Table 14

- (a) Berapakah jumlah jisim tepung yang dibeli oleh Encik Azim?

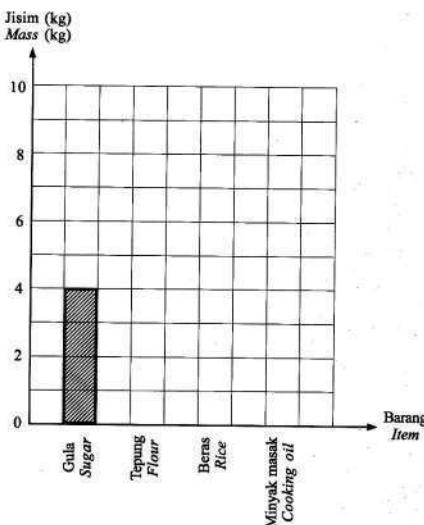
[2 markah]  
What is the total mass of flour bought by Encik Azim?  
[2 marks]

- (b) Encik Azim menyumbang semua barang yang dibeli kepada empat buah keluarga secara sama banyak.

Lengkapkan carta palang yang mewakili jisim setiap barang yang disumbangkan kepada setiap keluarga.  
[3 markah]

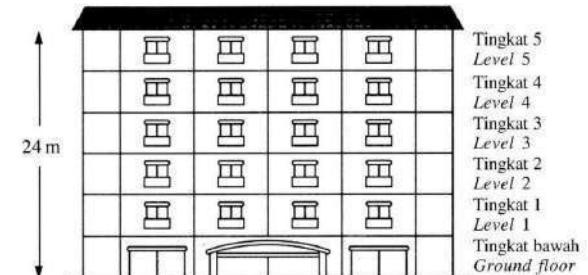
Encik Azim donated all the items bought equally to four families.

Complete the bar chart to represent the mass of each item donated to each family.  
[3 marks]



- 15 Rajah 15 menunjukkan sebuah bangunan kediaman bertingkat. Setiap tingkat mempunyai ketinggian yang sama.

Diagram 15 shows a multistorey residential building. The height of each storey is the same.



Rajah 15  
Diagram 15

- (a) Hitung tinggi, dalam m, setiap tingkat bangunan itu.  
[2 markah]

Calculate the height, in m, of each storey of the building.  
[2 marks]

- (b) Bangunan itu mengandungi 250 unit kediaman. 30 unit kediaman tidak berpenghuni. Penggunaan air bagi setiap unit yang berpenghuni ialah  $150 \ell$  dalam sehari.

Hitung isi padu air, dalam  $\ell$ , air yang digunakan oleh seluruh unit kediaman yang berpenghuni dalam sehari.  
[3 markah]

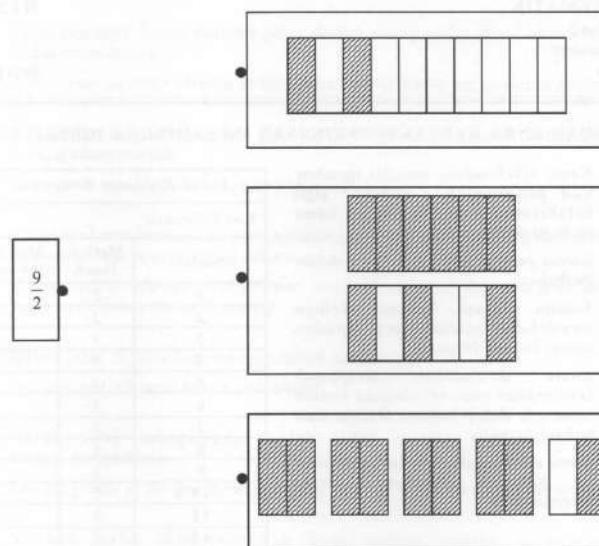
The building has 250 residential units. There are 30 unoccupied units. The usage of water for each occupied unit is  $150 \ell$  per day.

Calculate the volume, in  $\ell$ , of water used in all the occupied residential units in a day.  
[3 marks]

**SOALAN SEBENAR UPSR MATEMATIK K2 2017**

- 1 (a) Padankan pecahan dengan rajah yang betul.  
Match the fraction with the correct diagram.

[1 markah]  
[1 mark]



- (b) Tukarkan  $\frac{7}{2}$  kepada nombor bercampur.

[1 markah]

Convert  $\frac{7}{2}$  to a mixed number.

[1 mark]

- 2 (a) Rajah 2 menunjukkan kad-kad angka.  
Diagram 2 shows the number cards.



Rajah 2  
Diagram 2

Tulis nombor lima digit terkecil daripada semua kad angka yang diberi.

[1 markah]

Write the smallest five-digit number from all the number cards given.

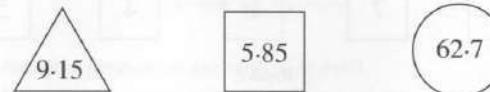
[1 mark]

- (b) Bundarkan 37245 kepada ratus yang terdekat.  
Round off 37245 to the nearest hundreds.

[1 markah]  
[1 mark]

- 3 (a) Rajah 3 menunjukkan tiga nilai nombor pada kad yang berlainan bentuk.

Diagram 3 shows three number values on cards of different shapes.



Rajah 3  
Diagram 3

Kad-kad itu disusun seperti di bawah.

Selesaikan.

[2 markah]

The cards are arranged as below.

Solve it.

[2 marks]

$$\textcircled{1} \div (\triangle + \square) =$$

- (b) Dalam tempoh seminggu, Auni dapat menyimpan wang sebanyak RM1.00 dan kakaknya dapat menyimpan sebanyak RM3.00.

Nyatakan nisbah wang simpanan Auni kepada wang simpanan kakaknya.

[1 markah]

In a week, Auni saves RM1.00 and her sister saves RM3.00.

State the ratio of Auni's savings to her sister's savings.

[1 mark]

- 4 (a) Sebuah tangki dapat diisi dengan  $1000\ell$  minyak petrol.

Berapa buah tangki diperlukan untuk mengisi  $0.35$  juta liter minyak petrol?

[1 markah]

A tank can be filled with  $1000\ell$  of petrol.

How many tanks are needed to fill  $0.35$  million litres of petrol?

[1 mark]

- (b) Jadual 4 menunjukkan had muatan tangki petrol bagi dua jenis kenderaan.

Table 4 shows the capacity of a petrol tank for two types of vehicles.

Kenderaan Vehicle	Petrol ( $\ell$ ) Petrol ( $\ell$ )
Kereta Car	45
Bas Bus	150

Jadual 4  
Table 4

Hitung isi padu, dalam  $\ell$ , had muatan penuh tangki petrol bagi 2 buah kereta dan sebuah bas.

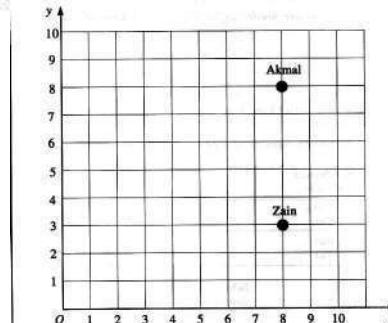
[3 markah]

Calculate the volume, in  $\ell$ , the full capacity of the petrol tanks for 2 cars and a bus.

[3 marks]

- 5 Satuh Cartes menunjukkan kedudukan Akmal dan Zain. Kedudukan Halim tidak ditunjukkan.

The Cartesian plane shows the locations of Akmal and Zain. The location of Halim is not shown.



- (a) Halim berada pada koordinat (2,3).

Tandakan koordinat Halim pada satah Cartes itu.

[1 markah]

Halim is at coordinate (2,3).

Mark Halim's coordinate on the Cartesian plane.

[1 mark]

- (b) Berapakah jarak mengufuk dan mencancang antara Halim dan Akmal melalui Zain?

[2 markah]

What is the horizontal distance and the vertical distance between Halim and Akmal through Zain?

[2 marks]

Jarak mengufuk Horizontal distance		unit units
Jarak mencancang Vertical distance		unit units

## SOALAN SEBENAR UPSR MATEMATIK K2 2017

- 6 Rajah 6 menunjukkan perbualan antara Meng dan Osman.

*Diagram 6 shows a conversation between Meng and Osman.*

Berapakah jumlah wang simpanan kamu di bank?  
What is the total of your savings in the bank?

Lapan belas ribu empat ratus lima puluh ringgit.  
Eighteen thousand four hundred and fifty ringgit.



Meng

Rajah 6  
Diagram 6



- (a) Tulis nilai wang simpanan Osman dalam bentuk angka. [1 markah]

*Write Osman's savings in numeral.* [1 mark]

- (b) Harga sebuah kereta ialah  $4\frac{1}{2}$  kali nilai wang simpanan Osman.

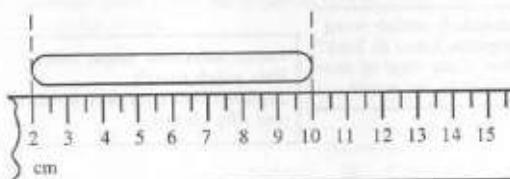
Hitung harga kereta itu. [2 markah]

*The price of a car is  $4\frac{1}{2}$  times of Osman's savings.*

*Calculate the price of the car.* [2 marks]

- 7 Rajah 7 menunjukkan panjang sebatang kayu ais krim.

*Diagram 7 shows the length of an ice cream stick.*



Rajah 7  
Diagram 7

- (a) Nyatakan panjang, dalam cm, bagi kayu ais krim itu. [1 markah]

*State the length, in cm, of the ice cream stick.* [1 mark]

- (b) Lina ingin membuat sebuah bingkai gambar berbentuk segi empat tepat yang mempunyai perimeter 112 cm dengan menggunakan kayu ais krim itu. Berapakah bilangan kayu ais krim yang digunakan? [2 markah]

*Lina wants to make a rectangular photo frame with the perimeter of 112 cm by using ice cream sticks.*

*How many ice cream sticks does she use?* [2 marks]

- (b) Reena mengeluarkan 20 biji gula-gula daripada botol yang sama.

Hitung jumlah jisim, dalam g, botol dengan baki gula-gula itu. [2 markah]

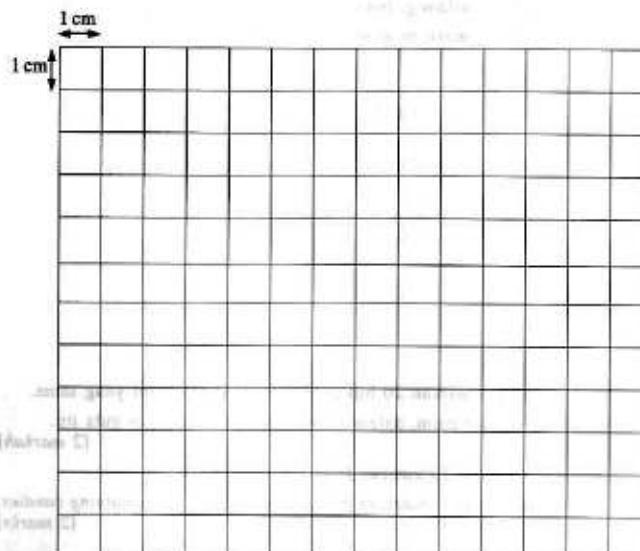
*Reena took out 20 candies from the same bottle.*

*Calculate the total mass, in g, of the bottle with the remaining candies.*

[2 marks]

- (c) Pada petak-petak grid di bawah, lukis sisi bingkai gambar yang lain berbentuk segi empat tepat dengan luas jalah  $24 \text{ cm}^2$ . [2 markah]

*On the square grids below, draw the edges of another rectangular photo frame with the area of  $24 \text{ cm}^2$ .* [2 marks]



- 8 Jisim sebiji gula-gula ialah 2.5 g. Jisim botol berisi 50 biji gula-gula ialah 177 g.

*The mass of a candy is 2.5 g. The mass of a bottle with 50 candies is 177 g.*

- (a) Hitung jisim, dalam g, botol itu tanpa gula-gula. [2 markah]

*Calculate the mass, in g, of the bottle without candies.* [2 marks]

- 9 Encik Maniam bertolak pulang ke kampung pada pukul 5.20 petang.

*Encik Maniam leaves for his hometown at 5.20 p.m.*

- (a) Nyatakan waktu itu dalam sistem 24 jam. [1 markah]

*State the time in the 24-hour system.* [1 mark]

- (b) Encik Maniam sampai di kampungnya pada pukul 4.00 pagi hari berikutnya.

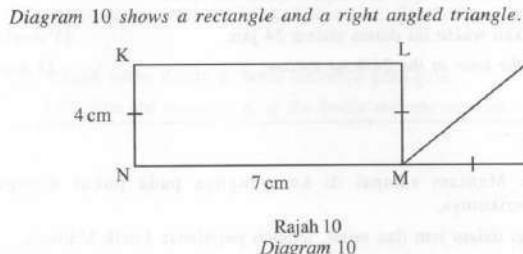
Hitung, dalam jam dan minit, tempoh perjalanan Encik Maniam. [3 markah]

*Encik Maniam reached his hometown at 4.00 a.m. the next day.*

*Calculate, in hour and minute, the duration of Encik Maniam's journey.* [3 marks]

## SOALAN SEBENAR UPSR MATEMATIK K2 2017

- 10** Rajah 10 menunjukkan sebuah segi empat tepat dan sebuah segi tiga bersudut tegak.  
*Diagram 10 shows a rectangle and a right angled triangle.*



- (a) Hitung luas, dalam  $\text{cm}^2$ , segi tiga PQM. [2 markah]  
*Calculate the area, in  $\text{cm}^2$ , of the triangle PQM.* [2 marks]

- (b) Berdasarkan Rajah 10, Alena melukis satu garisan lurus dari K ke Q dan membina satu segi tiga baharu KNQ.

Hitung luas, dalam  $\text{cm}^2$ , segi tiga yang baharu itu. [2 markah]

*Based on Diagram 10, Alena draws a straight line from K to Q and builds a new triangle KNQ.*

*Calculate the area, in  $\text{cm}^2$ , of the new triangle.* [2 marks]

- (c) Berdasarkan Rajah 10, tandakan  pada luas yang paling besar. [1 markah]  
*Based on Diagram 10, tick  the largest area.* [1 mark]

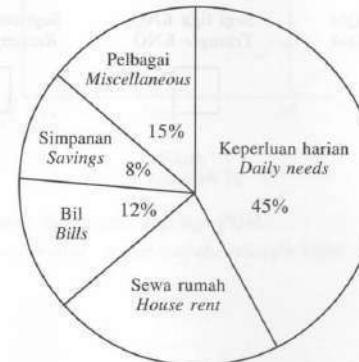
Segi tiga PQM  
Triangle PQM

Segi tiga KNQ  
Triangle KNQ

Segi empat KLMN  
Rectangle KLMN




- 11** Carta pai menunjukkan peratusan agihan pendapatan Prakash dalam tempoh sebulan. Peratusan sewa rumah tidak ditunjukkan.  
*The pie chart shows the percentage of the allocation of Prakash's income in a month. The percentage for house rent is not shown.*



- (a) Berapakah peratusan daripada pendapatannya digunakan untuk membayar sewa rumah setiap bulan? [1 markah]

*What is the percentage of his income that is used to pay for house rent every month?* [1 mark]

.....

- (b) Setiap bulan Prakash membayar sewa rumahnya sebanyak RM850.

Hitung jumlah pendapatan bulanan Prakash. [2 markah]

*Prakash pays RM850 for his house rent every month.*

*Calculate Prakash's monthly income.* [2 marks]

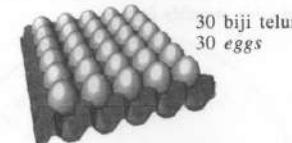
- (c) Pada suatu bulan, peratusan agihan pendapatan bagi bayaran bil telah meningkat sebanyak 3%.

Hitung jumlah bayaran bil pada bulan itu. [2 markah]

*In a certain month, the percentage of allocation of the income for bill payment has increased by 3%.*

*Calculate the total amount of bill payment in that month.* [2 marks]

- 12** Rajah 12 menunjukkan bilangan telur dalam satu bekas.  
*Diagram 12 shows the number of eggs in a tray.*



**Rajah 12  
Diagram 12**

Encik Tan membeli 16 bekas telur dengan bilangan telur yang sama.  $\frac{1}{2}$  daripada jumlah telur adalah gred A. Baki adalah telur gred B dan telur gred C. Bilangan telur gred C adalah separuh daripada bilangan telur gred B.

*Encik Tan buys 16 similar trays of eggs with the same number of eggs.*

$\frac{1}{2}$  of the total number of eggs is grade A. The remaining eggs are

grade B and grade C. The number of grade C eggs is half of the number of grade B eggs.

- (a) Hitung bilangan telur gred A. [2 markah]  
*Calculate the number of grade A eggs.* [2 marks]

- (b) Hitung pecahan telur gred C daripada keseluruhan telur itu. [3 markah]  
*Calculate the fraction of grade C eggs of all the eggs.* [3 marks]

## SOALAN SEBENAR UPSR MATEMATIK K2 2017

- 13 Jadual 13 menunjukkan kehadiran murid ke kelas muzik.

Table 13 shows the attendance of the pupils in a music class.

Hari Day	Bilangan murid yang hadir di kelas muzik Number of pupils who attended the music class
Isnin Monday	
Selasa Tuesday	
Rabu Wednesday	
Khamis Thursday	
Jumaat Friday	

Jadual 13  
Table 13

- (a) Hitung min kehadiran murid untuk lima hari. [2 markah]

Calculate the mean of the pupils' attendance for five days. [2 marks]

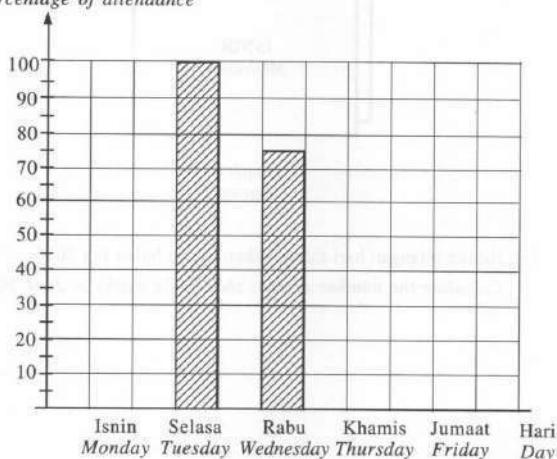
- (b) Semua murid hadir ke kelas muzik pada hari Selasa.

Berdasarkan Jadual 13, lengkapkan carta palang di bawah untuk menunjukkan peratusan kehadiran murid dalam lima hari. [3 markah]

All pupils attended the music class on Tuesday.

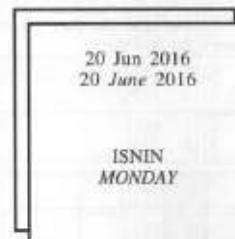
Based on Table 13, complete the bar chart below to show the percentage of attendance for five days. [3 marks]

Peratusan kehadiran  
Percentage of attendance



- 14 Rajah 14 menunjukkan tarikh Eddie mula bekerja. Dia bercuti pada setiap hari Ahad.

Diagram 14 shows the date that Eddie starts working. His off day is on every Sunday.



Rajah 14  
Diagram 14

- (a) Hitung bilangan hari Eddie bekerja pada bulan Jun 2016. [2 markah]

Calculate the number of days that Eddie works in June 2016. [2 marks]

- (b) Eddie dibayar gaji sebanyak RM60 sehari. Dia bekerja lebih masa selama 2 jam pada setiap hari Rabu dengan dibayar eluan lebih masa RM8 satuh jam.

Hitung jumlah pendapatan yang diterima oleh Eddie pada bulan Jun 2016. [3 markah]

Eddie is paid RM60 per day. He works overtime for 2 hours on every Wednesday and is paid overtime allowance of RM8 per hour.

Calculate the total income received by Eddie in June 2016. [3 marks]

- 15 Jadual 15 menunjukkan bahan binaan untuk membina sebuah dinding konkrit.

Table 15 shows the materials needed to build a concrete wall.

Bahan Material	Jisim (kg) Mass (kg)
Simen Cement	250
Kerikil Pebbles	300
Pasir Sand	480

Jadual 15  
Table 15

- (a) Hitung jumlah jisim, dalam kg, simen, kerikil dan pasir bagi membina 3 keping dinding konkrit itu. [2 markah]

Calculate the total mass, in kg, of cement, pebbles and sand needed to build 3 concrete walls. [2 marks]

- (b) Berdasarkan Jadual 15, Ben telah memesan 2000 kampit simen yang berjisim 50 kg sekampit untuk membina beberapa buah rumah. Sebuah rumah memerlukan 20 keping dinding konkrit.

Hitung bilangan rumah yang dapat dibina oleh Ben dengan menggunakan semua simen itu. [3 markah]

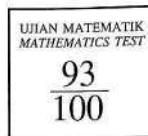
Based on Table 15, Ben ordered 2000 bags of cement that has a mass of 50 kg per bag to build a few houses. Each house needs 20 pieces of concrete wall.

Calculate the number of houses that Ben can build by using all the cement. [3 marks]

**SOALAN SEBENAR UPSR MATEMATIK K2 2018**

- 1 Rajah 1.1 menunjukkan markah Matematik Haris.

*Diagram 1.1 shows Haris's Mathematics marks.*



Rajah 1.1

- (a) Tukarkan markah Matematik Haris kepada peratusan. [1 markah]  
*Convert Haris's Mathematics marks to percentage.* [1 mark]

- (b) Rajah 1.2 menunjukkan sekeping kad nombor.

*Diagram 1.2 shows a numbered card.*

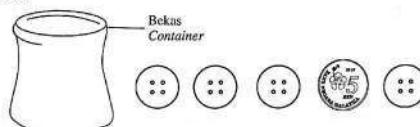


Rajah 1.2

Tukarkan pecahan pada kad itu kepada nombor perpuluhan. [1 markah]  
*Convert the fraction on the card to a decimal number.* [1 mark]

- 2 Rajah 2 menunjukkan beberapa biji butang dan sekeping duit syiling yang akan dimasukkan ke dalam sebuah bekas.

*Diagram 2 shows a few buttons and a coin that will be put into a container.*



Rajah 2

- (a) Apakah kebolehjadian sebijи butang dipilih secara rawak dari bekas itu? Tandakan (✓) pada jawapan yang betul. [1 markah]

*What is the likelihood of a button being chosen randomly from the container?*

*Tick (✓) the correct answer.* [1 mark]

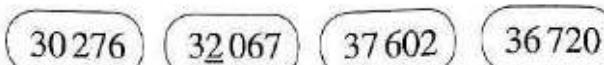
Mustahil Impossible	<input type="checkbox"/>
Kecil kemungkinan Least likely	<input type="checkbox"/>
Besar kemungkinan Most likely	<input type="checkbox"/>

- (b) Apakah kebolehjadian sekeping duit syiling 10 sen dipilih secara rawak dari bekas itu? [1 markah]

*What is the likelihood of a 10 sen coin being chosen randomly from the container?* [1 mark]

- 3 Rajah 3 menunjukkan empat keping kad nombor.

*Diagram 3 shows four numbered cards.*



Rajah 3  
Diagram 3

- (a) Nyatakan nilai digit bagi digit yang bergaris. [1 markah]  
*State the digit value of the underlined digit.* [1 mark]

- (b) Hitung beza antara nombor terbesar dengan nombor terkecil pada Rajah 3. [2 markah]

*Calculate the difference between the largest number and the smallest number in Diagram 3.* [2 marks]

- 4 Jadual 1 menunjukkan bilangan pengunjung ke suatu taman tema bagi tiga bulan.

*Table 1 shows the number of visitors to a theme park in three months.*

Bulan Month	Bilangan pengunjung Number of visitors
Januari January	11 575
Februari February	25 867
Mac March	12 006

Jadual 1

- (a) Roy membentuk satu nombor lima digit dengan menggunakan semua nilai digit yang bergaris pada Jadual 1.

*Apakah nombor itu?* [1 markah]

*Roy forms a five digit number from all the digit values of the underlined digits in Table 1.*

*What is the number?* [1 mark]

- (b) Bayaran masuk bagi setiap pengunjung ialah RM5.

*Hitung jumlah bayaran masuk bagi ketiga-tiga bulan itu.* [3 markah]

*The entrance fee for each visitor is RM5.*

*Calculate the total entrance fees for the three months.* [3 marks]

- 5 Berikut adalah perbualan antara Aneez dan Martin.

*The following is a conversation between Aneez and Martin.*

Saya membeli seikat rambutan berjisim 1.95 kg.

*I bought a bunch of rambutans with the mass of 1.95 kg.*

Saya pula membeli rambutan, 1.2 kg lebih berat daripada jisim rambutan awak.

*I bought 1.2 kg of rambutans heavier than the mass of your rambutans.*

*I bought 1.2 kg of rambutans heavier than the mass of your rambutans.*

Saya pula membeli rambutan, 1.2 kg lebih berat daripada jisim rambutan awak.

*I bought 1.2 kg of rambutans heavier than the mass of your rambutans.*

Saya pula membeli rambutan, 1.2 kg lebih berat daripada jisim rambutan awak.

Saya pula membeli rambutan, 1.2 kg lebih berat daripada jisim rambutan awak.

Saya pula membeli rambutan, 1.2 kg lebih berat daripada jisim rambutan awak.

Saya pula membeli rambutan, 1.2 kg lebih berat daripada jisim rambutan awak.

Saya pula membeli rambutan, 1.2 kg lebih berat daripada jisim rambutan awak.

Saya pula membeli rambutan, 1.2 kg lebih berat daripada jisim rambutan awak.

Saya pula membeli rambutan, 1.2 kg lebih berat daripada jisim rambutan awak.

Saya pula membeli rambutan, 1.2 kg lebih berat daripada jisim rambutan awak.

Saya pula membeli rambutan, 1.2 kg lebih berat daripada jisim rambutan awak.

Saya pula membeli rambutan, 1.2 kg lebih berat daripada jisim rambutan awak.

Saya pula membeli rambutan, 1.2 kg lebih berat daripada jisim rambutan awak.

Saya pula membeli rambutan, 1.2 kg lebih berat daripada jisim rambutan awak.

Saya pula membeli rambutan, 1.2 kg lebih berat daripada jisim rambutan awak.

Saya pula membeli rambutan, 1.2 kg lebih berat daripada jisim rambutan awak.

Saya pula membeli rambutan, 1.2 kg lebih berat daripada jisim rambutan awak.

Saya pula membeli rambutan, 1.2 kg lebih berat daripada jisim rambutan awak.

Saya pula membeli rambutan, 1.2 kg lebih berat daripada jisim rambutan awak.

Saya pula membeli rambutan, 1.2 kg lebih berat daripada jisim rambutan awak.

Saya pula membeli rambutan, 1.2 kg lebih berat daripada jisim rambutan awak.

Saya pula membeli rambutan, 1.2 kg lebih berat daripada jisim rambutan awak.

Saya pula membeli rambutan, 1.2 kg lebih berat daripada jisim rambutan awak.

Saya pula membeli rambutan, 1.2 kg lebih berat daripada jisim rambutan awak.

Saya pula membeli rambutan, 1.2 kg lebih berat daripada jisim rambutan awak.

Saya pula membeli rambutan, 1.2 kg lebih berat daripada jisim rambutan awak.

Saya pula membeli rambutan, 1.2 kg lebih berat daripada jisim rambutan awak.

Saya pula membeli rambutan, 1.2 kg lebih berat daripada jisim rambutan awak.

Saya pula membeli rambutan, 1.2 kg lebih berat daripada jisim rambutan awak.

Saya pula membeli rambutan, 1.2 kg lebih berat daripada jisim rambutan awak.

Saya pula membeli rambutan, 1.2 kg lebih berat daripada jisim rambutan awak.

Saya pula membeli rambutan, 1.2 kg lebih berat daripada jisim rambutan awak.

Saya pula membeli rambutan, 1.2 kg lebih berat daripada jisim rambutan awak.

Saya pula membeli rambutan, 1.2 kg lebih berat daripada jisim rambutan awak.

Saya pula membeli rambutan, 1.2 kg lebih berat daripada jisim rambutan awak.

Saya pula membeli rambutan, 1.2 kg lebih berat daripada jisim rambutan awak.

Saya pula membeli rambutan, 1.2 kg lebih berat daripada jisim rambutan awak.

Saya pula membeli rambutan, 1.2 kg lebih berat daripada jisim rambutan awak.

Saya pula membeli rambutan, 1.2 kg lebih berat daripada jisim rambutan awak.

Saya pula membeli rambutan, 1.2 kg lebih berat daripada jisim rambutan awak.

Saya pula membeli rambutan, 1.2 kg lebih berat daripada jisim rambutan awak.

Saya pula membeli rambutan, 1.2 kg lebih berat daripada jisim rambutan awak.

Saya pula membeli rambutan, 1.2 kg lebih berat daripada jisim rambutan awak.

Saya pula membeli rambutan, 1.2 kg lebih berat daripada jisim rambutan awak.

Saya pula membeli rambutan, 1.2 kg lebih berat daripada jisim rambutan awak.

Saya pula membeli rambutan, 1.2 kg lebih berat daripada jisim rambutan awak.

Saya pula membeli rambutan, 1.2 kg lebih berat daripada jisim rambutan awak.

Saya pula membeli rambutan, 1.2 kg lebih berat daripada jisim rambutan awak.

Saya pula membeli rambutan, 1.2 kg lebih berat daripada jisim rambutan awak.

Saya pula membeli rambutan, 1.2 kg lebih berat daripada jisim rambutan awak.

Saya pula membeli rambutan, 1.2 kg lebih berat daripada jisim rambutan awak.

Saya pula membeli rambutan, 1.2 kg lebih berat daripada jisim rambutan awak.

Saya pula membeli rambutan, 1.2 kg lebih berat daripada jisim rambutan awak.

Saya pula membeli rambutan, 1.2 kg lebih berat daripada jisim rambutan awak.

Saya pula membeli rambutan, 1.2 kg lebih berat daripada jisim rambutan awak.

Saya pula membeli rambutan, 1.2 kg lebih berat daripada jisim rambutan awak.

Saya pula membeli rambutan, 1.2 kg lebih berat daripada jisim rambutan awak.

Saya pula membeli rambutan, 1.2 kg lebih berat daripada jisim rambutan awak.

Saya pula membeli rambutan, 1.2 kg lebih berat daripada jisim rambutan awak.

Saya pula membeli rambutan, 1.2 kg lebih berat daripada jisim rambutan awak.

Saya pula membeli rambutan, 1.2 kg lebih berat daripada jisim rambutan awak.

Saya pula membeli rambutan, 1.2 kg lebih berat daripada jisim rambutan awak.

Saya pula membeli rambutan, 1.2 kg lebih berat daripada jisim rambutan awak.

Saya pula membeli rambutan, 1.2 kg lebih berat daripada jisim rambutan awak.

Saya pula membeli rambutan, 1.2 kg lebih berat daripada jisim rambutan awak.

Saya pula membeli rambutan, 1.2 kg lebih berat daripada jisim rambutan awak.

Saya pula membeli rambutan, 1.2 kg lebih berat daripada jisim rambutan awak.

Saya pula membeli rambutan, 1.2 kg lebih berat daripada jisim rambutan awak.

Saya pula membeli rambutan, 1.2 kg lebih berat daripada jisim rambutan awak.

Saya pula membeli rambutan, 1.2 kg lebih berat daripada jisim rambutan awak.

Saya pula membeli rambutan, 1.2 kg lebih berat daripada jisim rambutan awak.

Saya pula membeli rambutan, 1.2 kg lebih berat daripada jisim rambutan awak.

Saya pula membeli rambutan, 1.2 kg lebih berat daripada jisim rambutan awak.

Saya pula membeli rambutan, 1.2 kg lebih berat daripada jisim rambutan awak.

Saya pula membeli rambutan, 1.2 kg lebih berat daripada jisim rambutan awak.

Saya pula membeli rambutan, 1.2 kg lebih berat daripada jisim rambutan awak.

Saya pula membeli rambutan, 1.2 kg lebih berat daripada jisim rambutan awak.

Saya pula membeli rambutan, 1.2 kg lebih berat daripada jisim rambutan awak.

Saya pula membeli rambutan, 1.2 kg lebih berat daripada jisim rambutan awak.

Saya pula membeli rambutan, 1.2 kg lebih berat daripada jisim rambutan awak.

Saya pula membeli rambutan, 1.2 kg lebih berat daripada jisim rambutan awak.

Saya pula membeli rambutan, 1.2 kg lebih berat daripada jisim rambutan awak.

Saya pula membeli rambutan, 1.2 kg lebih berat daripada jisim rambutan awak.

Saya pula membeli rambutan, 1.2 kg lebih berat daripada jisim rambutan awak.

Saya pula membeli rambutan, 1.2 kg lebih berat daripada jisim rambutan awak.

Saya pula membeli rambutan, 1.2 kg lebih berat daripada jisim rambutan awak.

Saya pula membeli rambutan, 1.2 kg lebih berat daripada jisim rambutan awak.

Saya pula membeli rambutan, 1.2 kg lebih berat daripada jisim rambutan awak.

Saya pula membeli rambutan, 1.2 kg lebih berat daripada jisim rambutan awak.

Saya pula membeli rambutan, 1.2 kg lebih berat daripada jisim rambutan awak.

Saya pula membeli rambutan, 1.2 kg lebih berat daripada jisim rambutan awak.

Saya pula membeli rambutan, 1.2 kg lebih berat daripada jisim rambutan awak.

Saya pula membeli rambutan, 1.2 kg lebih berat daripada jisim rambutan awak.

Saya pula membeli rambutan, 1.2 kg lebih berat daripada jisim rambutan awak.

Saya pula membeli rambutan, 1.2 kg lebih berat daripada jisim rambutan awak.

Saya pula membeli rambutan, 1.2 kg lebih berat daripada jisim rambutan awak.

Saya pula membeli rambutan, 1.2 kg lebih berat daripada jisim rambutan awak.

Saya pula membeli rambutan, 1.2 kg lebih berat daripada jisim rambutan awak.

Saya pula membeli rambutan, 1.2 kg lebih berat daripada jisim rambutan awak.

Saya pula membeli rambutan, 1.2 kg lebih berat daripada jisim rambutan awak.

Saya pula membeli rambutan, 1.2 kg lebih berat daripada jisim rambutan awak.

Saya pula membeli rambutan, 1.2 kg lebih berat daripada jisim rambutan awak.

Saya pula membeli rambutan, 1.2 kg lebih berat daripada jisim rambutan awak.

Saya pula membeli rambutan, 1.2 kg lebih berat daripada jisim rambutan awak.

Saya pula membeli rambutan, 1.2 kg lebih berat daripada jisim rambutan awak.

Saya pula membeli rambutan, 1.2 kg lebih berat daripada jisim rambutan awak.

Saya pula membeli rambutan, 1.2 kg lebih berat daripada jisim rambutan awak.

Saya pula membeli rambutan, 1.2 kg lebih berat daripada jisim rambutan awak.

Saya pula membeli rambutan, 1.2 kg lebih berat daripada jisim rambutan awak.

Saya pula membeli rambutan, 1.2 kg lebih berat daripada jisim rambutan awak.

Saya pula membeli rambutan, 1.2 kg lebih berat daripada jisim rambutan awak.

Saya pula membeli rambutan, 1.2 kg lebih berat daripada jisim rambutan awak.

Saya pula membeli rambutan, 1.2 kg lebih berat daripada jisim rambutan awak.

Saya pula membeli rambutan, 1.2 kg lebih berat daripada jisim rambutan awak.

Saya pula membeli rambutan, 1.2 kg lebih berat daripada jisim rambutan awak.

Saya pula membeli rambutan, 1.2 kg lebih berat daripada jisim rambutan awak.

Saya pula membeli rambutan, 1.2 kg lebih berat daripada jisim rambutan awak.

Saya pula membeli rambutan, 1.2 kg lebih berat daripada jisim rambutan awak.

Saya pula membeli rambutan, 1.2 kg lebih berat daripada jisim rambutan awak.

Saya pula membeli rambutan, 1.2 kg lebih berat daripada jisim rambutan awak.

Saya pula membeli rambutan, 1.2 kg lebih berat daripada jisim rambutan awak.

Saya pula membeli rambutan, 1.2 kg lebih berat daripada jisim rambutan awak.

Saya pula membeli rambutan, 1.2 kg lebih berat daripada jisim rambutan awak.

Saya pula membeli rambutan, 1.2 kg lebih berat daripada jisim rambutan awak.

Saya pula membeli rambutan, 1.2 kg lebih berat daripada jisim rambutan awak.

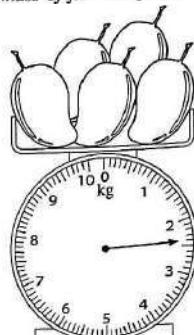
Saya pula membeli rambutan, 1.2 kg lebih berat daripada jisim rambutan awak.

Saya pula

SOALAN SEBENAR UPSR MATEMATIK K2 2018

- 7 Rajah 5 menunjukkan jisim lima biji mangga.

*Diagram 5 shows the mass of five mangoes.*



Rajah 5

- (a) Nyatakan jisim, dalam kg, mangga itu.  
*State the mass, in kg, of the mangoes.*

[1 markah]  
[1 mark]

- (b) Sebuah kotak berisi 12.6 kg mangga. Kemudian semua mangga pada Rajah 5 dimasukkan ke dalam kotak itu.

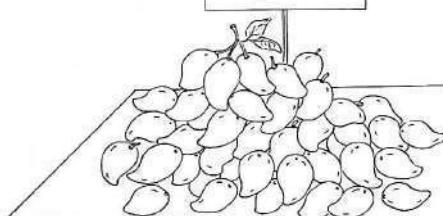
Hitung jumlah jisim, dalam kg, mangga di dalam kotak itu. [2 markah]

*A box contains 12.6 kg of mangoes. Then all the mangoes in Diagram 5 are put into the box.*

*Calculate the total mass, in kg, of the mangoes in the box.* [2 marks]

- (c) Berikut adalah harga jualan mangga di sebuah pasar malam.  
*The following is the selling price of mangoes at the night market.*

$$3 \text{ kg} = \text{RM}10$$



Sheila ada RM45.

Hitung jisim, dalam kg, mangga yang boleh dibeli oleh Sheila.  
[2 markah]

*Sheila has RM45.*

*Calculate the mass, in kg, of mangoes that Sheila can buy.* [2 marks]

- 8 Piktograf menunjukkan bilangan donat yang dijual oleh Siti dalam 4 hari.

*The pictograph shows the number of doughnuts sold by Siti in 4 days.*

Hari Day	Jualan donat Sale of doughnuts
Khamis Thursday	4
Jumaat Friday	3
Sabtu Saturday	6
Ahad Sunday	5

Petunjuk : Mewakili 10 biji  
Legend : Represents 10 pieces

- (a) Hitung min bilangan donat yang dijual dalam 4 hari. [2 markah]

*Calculate the mean number of doughnuts sold in 4 days.* [2 marks]

- (b) Berikut adalah harga donat.

*The following is the price of the doughnuts.*

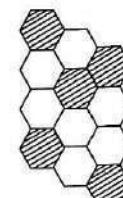
6 biji RM3  
6 pieces RM3

Hitung jumlah harga jualan donat pada hari Ahad berdasarkan piktograf itu. [2 markah]

*Calculate the total selling price of doughnuts on Sunday based on the pictograph.* [2 marks]

- 9 Rajah 6 menunjukkan beberapa buah heksagon yang sama saiz.

*Diagram 6 shows several hexagons of the same size.*



Rajah 6  
Diagram 6

- (a) Nyatakan nisbah bilangan heksagon berlorek kepada bilangan heksagon yang tidak berlorek. [1 markah]

*State the ratio of the number of shaded hexagons to the number of unshaded hexagons.* [1 mark]

- (b) Cikgu Suria meminta Roslan mcorekkan  $\frac{1}{6}$  lagi daripada jumlah heksagon pada Rajah 6.

Hitung nisbah bilangan heksagon berlorek kepada jumlah bilangan heksagon itu. [3 markah]

*Cikgu Suria asks Roslan to shade another  $\frac{1}{6}$  of the total hexagons in Diagram 6.*

*Calculate the ratio of the number of shaded hexagons to the total number of the hexagons.* [3 marks]

**SOALAN SEBENAR UPSR MATEMATIK K2 2018**

- 10.** Berikut adalah iklan program kem motivasi.  
*The following is an advertisement on motivation camp programme.*

<b>KEM MOTIVASI MOTIVATION CAMP</b>		
<b>Dua hari (Sabtu dan Ahad) Two days (Saturday and Sunday)</b>		
<b>Yuran Pendaftaran Registration Fee</b>		
<b>RM80 seorang termasuk penginapan 2 hari 1 malam RM80 per person including accommodation for 2 days 1 night</b>		
<b>Diskon 10% bagi penyertaan setiap kumpulan 5 orang 10% discount for each group of 5 participants</b>		
<b>4 kali makan sehari 4 meals a day</b>		
<b>Hari Day</b>	<b>Aktiviti Activity</b>	<b>Tempoh Duration</b>
<b>Sabtu Saturday</b>	<b>Sesi 1 Session 1</b>	<b>1½ Jam 1½ Hours</b>
	<b>Sesi 2 Session 2</b>	<b>1½ Jam 1½ Hours</b>
	<b>Sesi 3 Session 3</b>	<b>1½ Jam 1½ Hours</b>
<b>Ahad Sunday</b>	<b>Sesi 4 Session 4</b>	<b>2 Jam Hours</b>
	<b>Sesi 5 Session 5</b>	<b>2 Jam Hours</b>

- (a)** Hitung tempoh masa bagi semua aktiviti kem motivasi itu. [2 markah]

*Calculate the duration of time for all the motivation camp activities.* [2 marks]

- (b)** Pihak pengurusan telah menerima bayaran sebanyak RM360 bagi penyertaan kumpulan dan RM320 bagi penyertaan individu pada hari pertama.

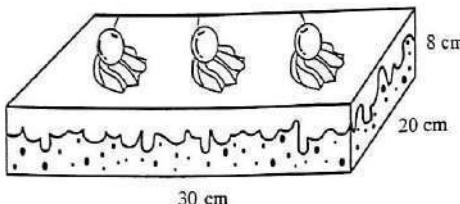
*Hitung jumlah peserta yang mendaftar pada hari pertama itu.* [3 markah]

*The organizer has received a payment of RM360 for group participation and RM320 for individual participation on the first day.*

*Calculate the total participants registered on the first day.* [3 marks]

- 11. (a)** Rajah 7 menunjukkan sebiji kek yang dibuat oleh Maria.

*Diagram 7 shows a cake baked by Maria.*



Rajah 7  
Diagram 7

- (i)** Nyatakan bentuk kek itu. [1 markah]  
*State the shape of the cake.* [1 mark]

- .....
- (ii)** Maria telah memotong kek itu kepada 40 potongan yang sama saiz. Hitung isi padu, dalam  $\text{cm}^3$ , satu potongan kek itu. [2 markah]

*Maria has cut the cake into 40 pieces of equal size.*  
*Calculate the volume, in  $\text{cm}^3$ , of a piece of the cake.*

[2 marks]

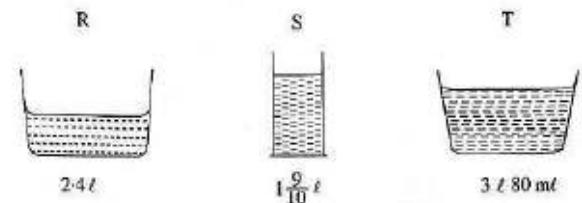
- (b)** Maria membuat sebuah kotak berbentuk kuboid yang berisi padu  $180\text{cm}^3$ . Lengkapkan ukuran lebar dan ukuran tinggi kotak itu dalam jadual di bawah. [2 markah]

*Maria built a cuboid-shaped box with the volume of  $180\text{cm}^3$ .*  
*Complete the width and height of the box in the table below.* [2 marks]

Panjang Length	10 cm
Lebar Width	
Tinggi Height	

- 12.** Rajah 8 menunjukkan isi padu air dalam tiga bekas, R, S dan T.

*Diagram 8 shows the volume of water in three containers, R, S and T.*



Rajah 8  
Diagram 8

- (a)** Hitung jumlah isi padu, dalam  $\ell$ , air dalam ketiga-tiga bekas itu. [2 markah]

*Calculate the total volume, in  $\ell$ , of water in the three containers.* [2 marks]

- (b)** Air dalam bekas T dituangkan ke dalam bekas R dan bekas S supaya ketiga-tiga bekas itu mempunyai isi padu air yang sama banyak. Hitungkan isi padu air yang perlu dituangkan ke dalam bekas R. [3 markah]

*The water in container T is poured into container R and container S, so that all the three containers have the same volume.*

*Calculate the volume of water that should be poured into container R.* [3 marks]

## SOALAN SEBENAR UPSR MATEMATIK K2 2018

- 13 Rajah 9 menunjukkan sehelai risalah yang diedarkan ke rumah Puan Halida.

Diagram 9 shows a brochure distributed to Puan Halida's house.



Rajah 9  
Diagram 9

- (a) Puan Halida ada RM5 000. Dia membeli sebuah komputer dan sebuah telefon bimbit.

Hitung baki wang Puan Halida. [2 markah]

Puan Halida had RM5 000. She bought a computer and a handphone.

Calculate Puan Halida's remaining money. [2 marks]

- (b)(i) Suami Puan Halida ada RM1 500. Dia membeli sebuah televisyen. Baki wangnya digunakan untuk membeli satu item lagi dan menerima baki wang yang paling sedikit.

Buktikan. [2 markah]

Puan Halida's husband had RM1 500. He bought a television set. He used the remaining money to buy another item and received the least balance of money.

Prove it. [2 marks]

- (ii) Bulatkan item yang dibeli oleh suami Puan Halida.

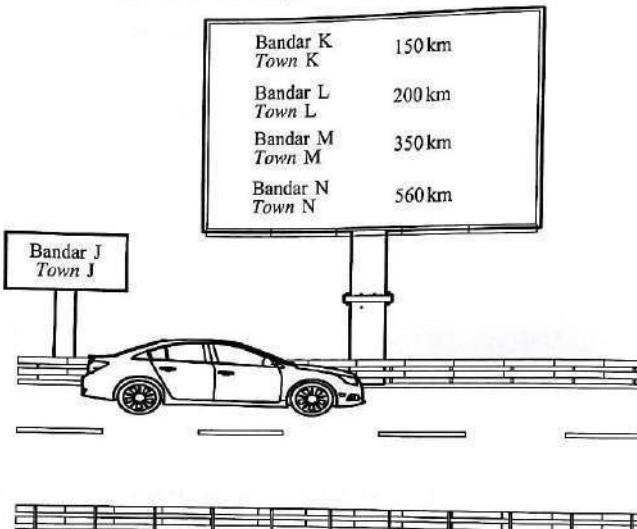
Circle the item that was bought by Puan Halida's husband.



[1 markah]  
[1 mark]

- 14 Rajah 10 menunjukkan sebuah papan tanda. Rani bertolak dari Bandar J ke Bandar N melalui Bandar K, Bandar L dan Bandar M, pada sebuah lebuhraya.

Diagram 10 shows a signboard. Rani travels from Town J to Town N through Town K, Town L and Town M, on a highway.



Rajah 10  
Diagram 10

- (a) Hitung  $\frac{3}{4}$  daripada jarak dari Bandar J ke Bandar L.

Calculate  $\frac{3}{4}$  of the distance from Town J to Town L. [2 markah]

[2 marks]

- (b) Kadar tol yang dikenakan ialah 12 sen bagi setiap 1 kilometer. Rani membayar tol sebanyak RM43.20 bagi perjalanan dari Bandar N ke suatu destinasi.

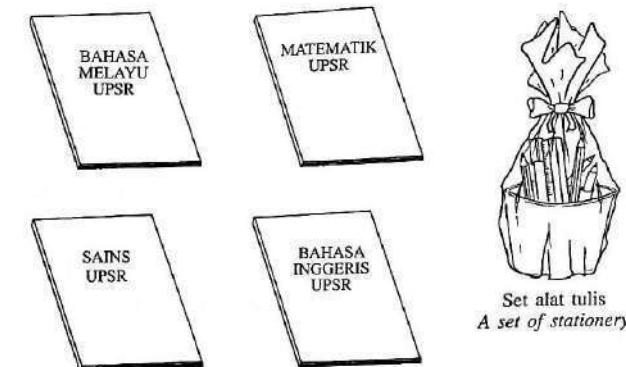
Hitung jarak, dalam km, perjalanan Rani. [2 markah]

The toll rate is 12 sen for every 1 kilometre. Rani pays RM43.20 for the journey from Town N to a destination.

Calculate the distance, in km, travelled by Rani. [2 marks]

- 15 Rajah 11 menunjukkan satu set buku kerja yang mengandungi beberapa mata pelajaran dan satu set alat tulis yang perlu dibeli oleh Cikgu Rizal untuk 105 orang muridnya.

Diagram 11 shows a set of workbooks consists of several subjects and a set of stationery that need to be bought by Cikgu Rizal for his 105 pupils.



Rajah 11  
Diagram 11

- (a) Sebuah buku kerja bagi setiap mata pelajaran berharga RM6. Satu set alat tulis berharga RM4. Cikgu Rizal hendak membeli keempat-empat buku kerja itu dan satu set alat tulis untuk 105 orang muridnya.

Berapakah jumlah wang yang diperlukan oleh Cikgu Rizal? [2 markah]

A workbook for each subject costs RM6. A set of stationery costs RM4. Cikgu Rizal wants to buy all the 4 workbooks and a set of stationery for his 105 pupils.

How much money does Cikgu Rizal need? [2 marks]

- (b) Cikgu Rizal mendapat sumbangan sebanyak RM1960. Dia menggunakan semua wang sumbangan itu untuk membeli satu set buku kerja dan satu set alat tulis.

Hitung jumlah bilangan set buku kerja dan alat tulis yang masih perlu dibeli untuk semua muridnya. [3 markah]

Cikgu Rizal receives a contribution of RM1960. He uses all the money from the contribution to buy a set of workbooks and a set of stationery.

Calculate the total sets of workbooks and stationery that he still needs to buy for all his pupils. [3 marks]

**SOALAN SEBENAR UPSR MATEMATIK K2 2019**

- 1 Soalan ini tentang nombor perpuluhan.  
*This question is about decimal number.*

(a) Rajah 1 menunjukkan sekeping kad nombor.

*Diagram 1 shows a number card.*

24.358

Rajah 1

Diagram 1

Nyatakan nilai tempat bagi digit yang bergaris.  
*State the place value of the underlined digit.*

[1 markah]  
[1 mark]

(b) Tukar  $9\frac{23}{1000}$  kepada nombor perpuluhan.

[1 markah]

Convert  $9\frac{23}{1000}$  to a decimal number.

[1 mark]

- 2 Elyana ada 60 biji guli. Semua guli itu dia masukkan sama banyak ke dalam 5 bekas. Setiap bekas ada 12 biji guli.

Elyana has 60 marbles. She puts all the marbles equally into 5 containers. Each container has 12 marbles.

(a) Tulis ayat matematik yang betul bagi mewakili pernyataan itu.

[1 markah]

*Write a correct number sentence to represent the statement.*

[1 mark]

(b) Tulis nisbah bilangan guli di dalam satu bekas kepada jumlah bilangan semua guli.

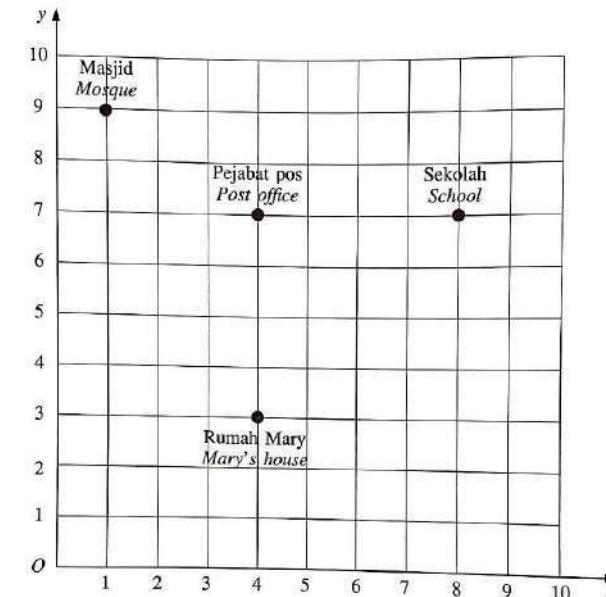
[1 markah]

*Write the ratio of the number of marbles in one container to the total number of all marbles.*

[1 mark]

- 3 Suatu satah Cartes menunjukkan kedudukan masjid, pejabat pos, sekolah dan rumah Mary.

*A Cartesian plane shows the location of a mosque, post office, school and Mary's house.*



(a) Tulis koordinat bagi kedudukan sekolah itu.

*Write the coordinates of the school's location.*

[1 markah]  
[1 mark]

(b) Berapakah jarak dari rumah Mary ke pejabat pos?

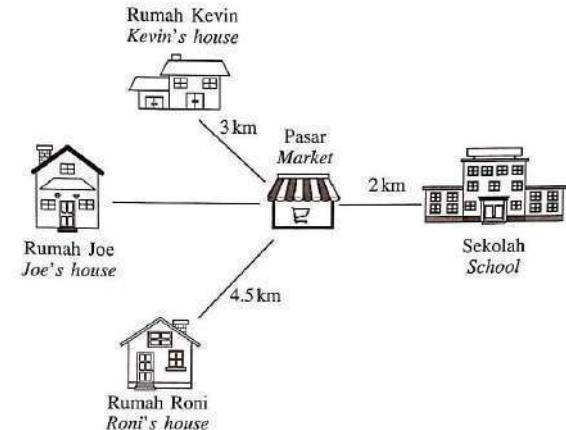
*What is the distance from Mary's house to the post office?*

[1 markah]  
[1 mark]

unit  
units

- 4 Rajah 2 menunjukkan kedudukan rumah Kevin, Joe dan Roni dari sekolah melalui pasar.

*Diagram 2 shows the location of Kevin's, Joe's and Roni's houses from school via market.*



Rajah 2

Diagram 2

(a) Jarak rumah Joe ke sekolah adalah 0.7 km lebih jauh daripada jarak rumah Kevin ke sekolah melalui pasar.

Berapakah jarak, dalam km, rumah Joe ke sekolah melalui pasar?

[2 markah]

*The distance of Joe's house to school is 0.7 km further than the distance of Kevin's house to school via the market.*

*What is the distance, in km, of Joe's house to school via the market?*

[2 marks]

(b) Setiap hari Rabu, Roni berulang alik ke sekolah sebanyak 3 kali bagi mengikuti aktiviti sekolah.

Tunjukkan pengiraan kamu bagi membuktikan jumlah jarak perjalanan Roni adalah 39 km.

[3 markah]

*Every Wednesday, Roni goes to school to and fro 3 times to attend school activities.*

*Show your working to prove that the total distance which Roni has travelled is 39 km.*

[3 marks]

**SOALAN SEBENAR UPSR MATEMATIK K2 2019**

- 5 Roslan mempunyai 950 biji durian untuk dijual.

Jadual 1 menunjukkan bilangan durian yang dijual oleh Roslan bagi dua hari.

*Roslan has 950 durians for sales.*

*Table 1 shows the number of durians sold by Roslan in two days.*

Hari Day	Bilangan durian yang dijual Number of durians sold
Isnin Monday	378
Selasa Tuesday	410

Jadual 1

Table 1

Hitung bilangan durian yang masih ada. [3 markah]

*Calculate the number of remaining durians.* [3 marks]

- 6 (a) Dalam sebuah kotak terdapat kad berwarna biru, merah dan kuning. Amir memilih sekeping kad secara rawak daripada kotak itu.

Apakah kebolehjadian Amir memilih sekeping kad berwarna hijau? [1 markah]

*There are blue, red and yellow cards in a box. Amir chooses a card randomly from that box.*

*What is the likelihood that Amir chooses a green card?* [1 mark]

- (b) Harga sebuah basikal di kedai ialah RM180. Kedai itu memberi diskaun sebanyak 20% kepada bapa Adam.

Hitung harga yang dibayar oleh bapa Adam. [2 markah]

*The price of a bicycle in a shop is RM180. The shop gives 20% discount to Adam's father.*

*Calculate the price paid by Adam's father.* [2 marks]

- 7 Rajah 3 menunjukkan sebahagian daripada waktu siaran dan rancangan bagi suatu saluran televisyen.

*Diagram 3 shows a part of the show time and programmes of a television channel.*

Waktu siaran Show time	Rancangan Programme
6.00 a.m.	Negaraku
6.30 a.m.	Bicara Pagi
7.00 a.m.	Berita Nasional
8.00 a.m.	Panorama
8.45 a.m.	Adikku Sayang
9.00 a.m.	Ninja Turtle

Rajah 3

Diagram 3

- (a) Nyatakan satu rancangan yang disiarkan selama 1 jam. [1 markah]

*State a programme that is aired for 1 hour.* [1 mark]

- (b) Hitung jumlah tempoh siaran rancangan Negaraku dan Panorama. [2 markah]

*Calculate the total duration aired for Negaraku and Panorama programmes.* [2 marks]

- (c) Sepanjang rancangan Bicara Pagi, iklan disiarkan beberapa kali. Jumlah masa iklan-iklan disiarkan ialah 3 minit. Tempoh masa setiap iklan disiarkan ialah 45 saat.

Berapa kaliakah iklan disiarkan sepanjang rancangan itu? [2 markah]

*During Bicara Pagi programme, advertisements are aired for several times. The total time of the advertisements aired is 3 minutes. Duration of each advertisement aired is 45 seconds.*

*How many times the advertisements aired throughout that programme?* [2 marks]

- 8 Jadual 2 menunjukkan isi padu susu dalam tiga bekas, R, S dan T.

*Table 2 shows the volume of milk in three containers, R, S and T.*

Bekas Container	Isi padu Volume
R	2.5 l
S	0.75 l
T	3.07 l

Jadual 2

Table 2

- (a) Hitung jumlah isi padu susu dalam ketiga-tiga bekas itu. [2 markah]

*Calculate the total volume of milk in the three containers.* [2 marks]

[2 markah]

[2 marks]

- (b) Jumlah isi padu susu dalam bekas R dan bekas S dituang sama banyak ke dalam 5 botol.

Hitung isi padu susu dalam setiap botol. [2 markah]

*The total volume of milk in containers, R and S is poured equally into 5 bottles.*

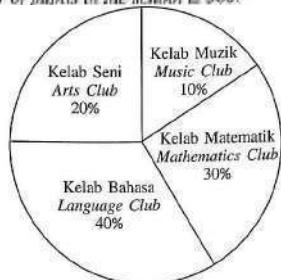
*Calculate the volume of milk in each bottle.* [2 marks]

[2 marks]

## SOALAN SEBENAR UPSR MATEMATIK K2 2019

- 9 Carta pai menunjukkan peratusan murid mengikut kelab di sebuah sekolah. Jumlah murid di sekolah itu ialah 500 orang.

*The pie chart shows the percentage of pupils according to clubs in a school. The total number of pupils in the school is 500.*



- (a) Tulis nama kelab yang mempunyai paling ramai ahli. [1 markah]  
*Write the name of club with the most members.* [1 mark]

- (b)  $\frac{3}{5}$  daripada ahli Kelab Matematik ialah murid lelaki.  
Hitung bilangan murid lelaki dalam Kelab Matematik. [3 markah]  
 $\frac{3}{5}$  of Mathematics Club's members are boys.  
*Calculate the number of boys in the Mathematics Club.* [3 marks]

- 10 Jadual 3 menunjukkan maklumat tentang suatu kempen 'Beli dan Derma' oleh sebuah kedai barang elektrik.

*Table 3 shows the information on a 'Buy and Donate' campaign by an electrical appliances shop.*

Nilai belian Purchase value	Derma kepada rumah kebajikan Donation to the welfare home
Setiap RM1000 Every RM1000	RM40
Lebih daripada RM3000 More than RM3000	Tambahan RM50 Extra RM50

Jadual 3

- (a) Hitung jumlah derma bagi pembelian berharga RM2150. [2 markah]  
*Calculate the amount of donation for the purchase value of RM2150.* [2 marks]

- (b) Kedai barang elektrik itu telah menderma sebanyak RM210 kepada sebuah rumah kebajikan.  
Hitung anggaran nilai jualan barang elektrik yang terjual di kedai itu. [3 markah]

*The electrical appliances shop has donated RM210 to a welfare home.*  
*Calculate the estimated value of sold electrical appliances in the shop.* [3 marks]

- (c) Sejumlah 3000 keping kad ucapan perlu dicetak menggunakan mesin pencetak Zen.

Berapa lamakah masa yang diperlukan untuk mencetak semua kad ucapan itu? [2 markah]

*A number of 3000 greeting cards need to be printed using Zen printing machine.*  
*How long does it take to print all the greeting cards?* [2 marks]

- 12 Jadual 5 menunjukkan jisim dan harga buah kurma R dan buah kurma S.
- Table 5 shows the mass and price of dates R and dates S.*

Buah kurma Dates	Jisim Mass	Harga Price
R	100 g	RM16
S	1 kg	RM48

Jadual 5  
*Table 5*

- (a) Hitung harga bagi 500 g buah kurma R. [2 markah]  
*Calculate the price of 500 g dates R.* [2 marks]

Jadual 4

- (a) Hitung beza bilangan kad ucapan yang dapat dicetak dalam masa 1 jam antara mesin pencetak Zen dengan mesin pencetak Ken. [2 markah]

*Calculate the difference in the number of greeting cards printed in 1 hour between printing machines, Zen and Ken.* [2 marks]

- (b) Zetty membeli buah kurma R dengan harga RM160 dan buah kurma S dengan harga RM240.

Hitung jumlah jisim buah kurma yang dibeli oleh Zetty. [3 markah]  
*Zetty bought dates R for RM160 and dates S for RM240.*

*Calculate the total mass of dates bought by Zetty.* [3 marks]

- (b) Mesin pencetak yang manakah dapat mencetak kad ucapan yang lebih banyak dalam 1 jam? [1 markah]

*Which printing machine can print more greeting cards in 1 hour?* [1 mark]

**SOALAN SEBENAR UPSR MATEMATIK K2 2019**

- 13** Jumlah gaji bulanan Kamal dan Salina, suami isteri ialah RM5600. Gaji bulanan Salina adalah  $\frac{3}{4}$  daripada gaji bulanan Kamal.

*The total monthly salary of Kamal and Salina, husband and wife is RM5600. Salina's monthly salary is  $\frac{3}{4}$  of Kamal's salary.*

- (a) Suami isteri itu menyimpan 10% daripada jumlah gaji bulanan mereka. Hitung jumlah simpanan mereka bagi 6 bulan. [3 markah]  
*The husband and wife save 10% of their monthly total salary. Calculate their total savings for 6 months.* [3 marks]

- (b) Hitung gaji bulanan Salina. [2 markah]  
*Calculate the monthly salary of Salina.* [2 marks]

- 14** Jadual 6 menunjukkan kehadiran 50 orang murid Tahun 6 pada hari Selasa. Table 6 shows the attendance of 50 pupils of Year 6 on Tuesday.

Kehadiran Attendance	Lelaki Boy	Perempuan Girl
Hadir Present	18	25
Tidak hadir Absent	2	5

Jadual 6

Table 6

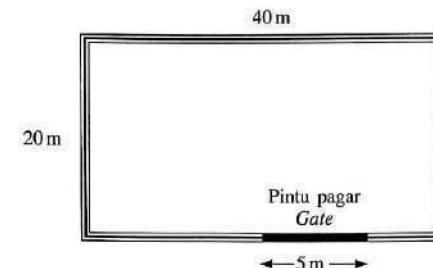
- (a) Hitung peratusan murid yang hadir pada hari itu. [3 markah]  
*Calculate the percentage of the pupils present on that day.* [3 marks]

- (b)  $\frac{3}{4}$  daripada murid lelaki berbasikal ke sekolah.  
 Lengkapkan piktograf di bawah yang menunjukkan bilangan murid lelaki yang berbasikal ke sekolah. [2 markah]  
 $\frac{3}{4}$  of the boys cycle to school.  
*Complete the pictograph below to show the number of boys who cycle to school.* [2 marks]

Lelaki Boy	
---------------	--

 mewakili 5 orang murid  
*represents 5 pupils*

- 15** Rajah 4 menunjukkan sebidang tanah berbentuk segi empat tepat. Diagram 4 shows a plot of land of rectangular shape.



Rajah 4  
Diagram 4

- (a) Hitung luas tanah itu. [2 markah]  
*Calculate the area of the land.* [2 marks]

- (b) Kontraktor S menawarkan harga RM80 semeter bagi memagar tanah itu. Hitung jumlah harga yang dibayar kepada kontraktor itu. [3 markah]  
*Contractor S offers RM80 per metre to enclose the land with a fence.* [3 marks]  
*Calculate the total price paid to the contractor.* [3 marks]

K1 2016		K1 2017		K1 2018		K1 2019	
1. C	11. D	1. B	11. C	1. A	11. A	1. B	11. B
2. B	12. B	2. C	12. B	2. C	12. A	2. A	12. D
3. A	13. A	3. A	13. D	3. B	13. B	3. C	13. D
4. D	14. D	4. C	14. D	4. B	14. B	4. C	14. B
5. A	15. C	5. D	15. A	5. D	15. B	5. D	15. D
6. C	16. A	6. C	16. B	6. B	16. C	6. C	16. A
7. C	17. A	7. A	17. D	7. A	17. B	7. C	17. C
8. D	18. A	8. A	18. B	8. D	18. A	8. A	18. D
9. A	19. D	9. A	19. C	9. A	19. B	9. B	19. A
10. C	20. A	10. D	20. D	10. C	20. D	10. A	20. D

K2 2016	K2 2017	K2 2018	K2 2019
1. a) 21 keping b) RM6543	1.a. padanan yg betul 4 1/2 1.b. 3 1/2	1.(a) 93% 1.(b) 0.7	1.a) persepuhl 1.b) 9.023
2. a) 19% b) 19/100	2.a. 12457 2.b. 37200	2.(a) Besar Kemungkinan 2.(b) Mustahil	2.a) $60 \div 5 = 12$ 2.b) 12 : 60 atau 1 : 5
3. a) 240 b) 2018 km	3.a. 4.18 3.b. 1:3	3.(a) 2 000 3.(b) 7 326	3.a) (8,7) 3.b) 4
4. a) (2 , 4) b) i. 10.5 km ii. Rumah Rayyan	4.a. 350 buah 4.b. 240 liter	4.(a) 10 806 4.(b) RM247 240	4.a) 5.7 km 4.b) $(4.5 \text{ km} + 2 \text{ km}) \times 6 = 39 \text{ km}$ (terbukti)
5. 167.81 kg	5.a. tanda koordinat 5.b. 6 unit mengufuk, 5 unit mencancang	5. 5.1 kg 6.(a) 308 cm 6.(b) 231 cm	5. 162
6. a) pasti b) Jam 1710	6.a. RM18450 6.b. RM83025	7.(a) 2.4 kg 7.(b) 15 kg 7.(c) 13.5 kg	6.a) mustahil 6.b) RM144
7. a) 2000 mℓ b) 1.5 ℓ	7.a. 8cm 7.b. 14 batang	8.(a) 45 biji 8.(b) RM27.50	7.a) Berita Nasional 7.b) 1 jam 15 minit
8. a) 68 cm b) 17 cm	7.c. i. 2 petak x 12 petak ii. 3 petak x 8 petak iii. 4 petak x 6 petak	9.(a) 5:7 9.(b) 7:12	7.c) 4 kali
9. a) 2 km b) 2 : 5	8.a. 52g 8.b. 127g	10.(a) 8 ½ jam atau 8 jam 30 minit 10.(b) 9 orang	8.a) 6.32 liter 8.b) 0.65 liter
10. a) 1 1/8 b) 3/8 c) 3 bahagian lagi	9.a. Jam1720 9.b. 10 jam 40 minit	11.(a) (i) kuboid 11.(a) (ii) $120 \text{ cm}^3$	9.a) Kelab Bahasa 9.b) 90
11. a) kubus b) $1000 \text{ cm}^3$ c) $1512 \text{ cm}^3$	10.a. 8cm2 10.b. 22cm2 10.c. segi empat KLMN $\square = 28\text{cm}^2$	11.(b) pilih 1 drpd 6 kombinasi berikut: 3cm, 6cm 6cm, 3cm 2cm, 9cm 9cm, 2cm	10.a) RM80 10.b) RM4 000 (pelbagai jawapan)
12. a) 2 : 3 b) RM25000 < RM40000, maka tidak mencukupi	11.a. 20% 11.b. RM4250 11.c. RM637.50	11.c. 1cm, 18cm 18cm,1cm	11.a) 200 11.b) Ken
13.a) RM266 b) RM1	12.a. 240 12.b. 1/6	12.(a) 7.38 liter 12.(b) 0.06 liter	11.c) 3 jam 12.a) RM90
14. a) 8 kg b) Jisim: minyak masak = 1 kg, gula = 4 kg, tepung = 2 kg, beras 10 kg	13.a. 17 13.b. 90, 65, 95	13.(a) RM1 450 13.(b) RM50 13.(c) Mesin pengisar	12.b) 6 kg 13.a) RM3 360 13.b) RM2 400
15. a) 4 m b) 33000 ℥	14.a. 10 hari 14.b. RM632 15.a. 3 090 kg	14.(a) 150 km 14.(b) 360 km 15.(a) RM2 940	14.a) 86% 14.b) 3 simbol 15.a) 800m2 15.b) 35 orang
	15.b. 20 rumah		15.b) RM9 200