

**UJIAN PENILAIAN OTI 3**  
**TAHUN ENAM**  
**OGOS 2018**

NAMA MURID : \_\_\_\_\_

KELAS : \_\_\_\_\_

---

MATEMATIK  
Kertas 1  
1 jam

---

**JANGAN BUKA KERTAS SOALAN INI SEHINGGA DIBERITAHU**

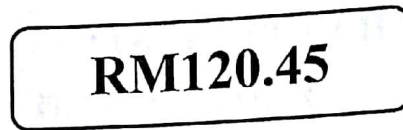
1. *Kertas soalan ini adalah dalam dwibahasa.*
2. *Kertas soalan ini mengandungi 40 soalan.*
3. *Jawab semua soalan.*
4. *Tiap-tiap soalan diikuti oleh empat jawapan, iaitu A, B, C dan D. Bagi setiap soalan, pilih satu jawapan sahaja. Hitamkan jawapan kamu pada kertas jawapan objektif yang disediakan.*
5. *Jika kamu hendak menukar jawapan, padamkan tanda yang telah dibuat. Kemudian hitamkan jawapan anda.*
6. *Rajah yang mengiringi soalan tidak dilukis mengikut skala kecuali dinyatakan.*
7. *Kamu boleh membuat kerja mengira di ruang kosong di dalam kertas soalan ini.*

<b>MARKAH</b>
<b>40</b>

---

Kertas peperiksaan ini mengandungi 19 halaman bercetak.

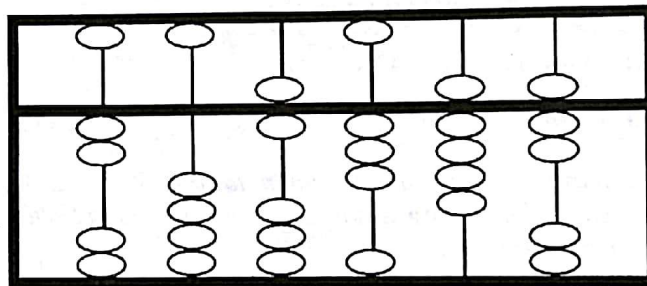
- 1 Rajah 1 menunjukkan satu tanda harga.  
Diagram 1 shows a price tag.



Rajah 1  
Diagram 1

Antara yang berikut, yang manakah sama nilai dengan tanda harga tersebut?  
Which of the following gives the same amount as the price tag?

- A RM100 + RM20 + 40 sen + 50 sen  
B RM100 + RM20 + 40 sen + 5 sen  
C RM100 + RM2 + 40 sen + 50 sen  
D RM100 + RM2 + 40 sen + 5 sen
- 2 Rajah 2 menunjukkan satu nombor pada sebuah abakus.  
Diagram 2 shows a number on an abacus.



Rajah 2  
Diagram 2

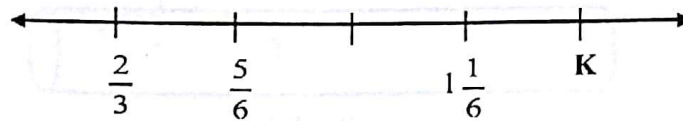
Bundarkan nombor itu kepada puluh ribu yang terdekat.  
Round off the number to the nearest ten thousand.

- A 200 000  
B 206 000  
C 210 000  
D 216 000
- 3 Tukarkan 4 ℓ 8 ml, kepada ℓ.  
Convert 4 ℓ 8 ml, to ℓ.

- A 4  
B 4.8  
C 4.08  
D 4.008

- 4 Rajah 3 menunjukkan satu garis nombor.

*Diagram 3 shows a number line.*



Rajah 3  
Diagram 3

Apakah nilai K?

*What is the value of K?*

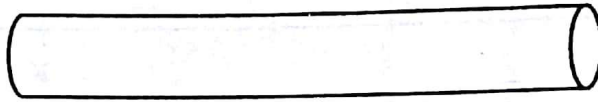
- A  $1\frac{1}{3}$
- B  $1\frac{1}{2}$
- C 2
- D  $2\frac{1}{6}$
- 5 Antara yang berikut, yang manakah menunjukkan sistem 12 jam dan sistem 24 jam yang sepadan?

*Which of the following pairs of time shows in the 12 hour system and 24 hour system?*

	<b>Sistem 12 jam</b> <i>12 hour system</i>	<b>Sistem 24 jam</b> <i>24 hour system</i>
A	1:15 p.m.	Jam 0115 0115 hours
B	9:00 a.m.	Jam 2100 2100 hours
C	3:40 a.m.	Jam 1540 1540 hours
D	6:30 p.m.	Jam 1830 1830 hours

[Lihat halaman sebelah

- 6 Rajah 4 menunjukkan sebatang kayu berbentuk silinder.  
Diagram 4 shows a piece of cylindrical wood.



Rajah 4  
Diagram 4

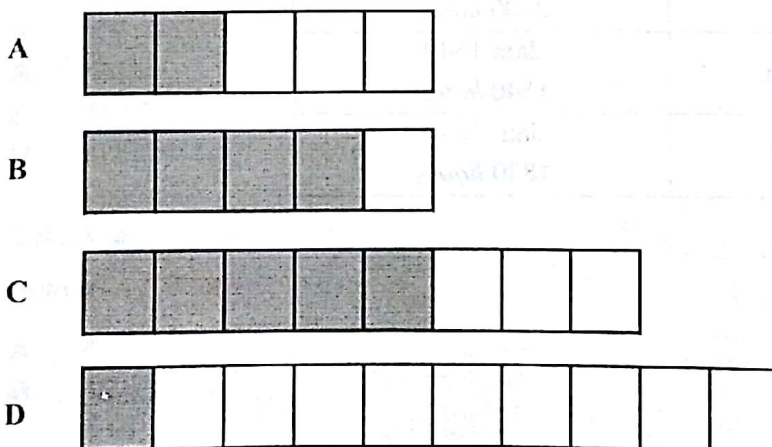
Kayu itu dipotong kepada tiga bahagian.  
Berapakah jumlah satah bagi ketiga-tiga bahagian kayu itu?  
The wood is cut into three parts.  
How many flat faces are there altogether?

- A 2  
B 4  
C 6  
D 8
- 7 Berikut adalah pernyataan Mariam.  
The following is Mariam's statement.

Saya mewarna 80% daripada seluruh rajah.  
I coloured 80% of the whole diagram.



Antara rajah berikut, yang manakah menunjukkan hasil kerja Mariam?  
Which of the following shows Mariam's work?



- 8 Hitung jumlah bagi  $2\frac{3}{4}$  dengan  $1\frac{1}{2}$ .

Calculate the total of  $2\frac{3}{4}$  and  $1\frac{1}{2}$ .

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

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

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

D  $4\frac{3}{4}$

- 9 Antara pernyataan berikut, yang manakah **tidak** benar?

Which of the following is **not** true?

A Mata wang Kemboja ialah Kip.  
*Kip is Kemboja's currency.*

B Mata wang Thailand ialah Baht.  
*Baht is Thailand's currency.*

C China menggunakan mata wang Renminbi.  
*Renminbi is China's currency.*

D Jual beli di Filipina menggunakan mata wang Peso.  
*Peso is Phillipine's currency.*

- 10  $\frac{1}{4}$  daripada 18 tahun =

$\frac{1}{4}$  of 18 years =

A 4 tahun 2 bulan  
*4 years 2 months*

B 4 tahun 3 bulan  
*4 years 3 months*

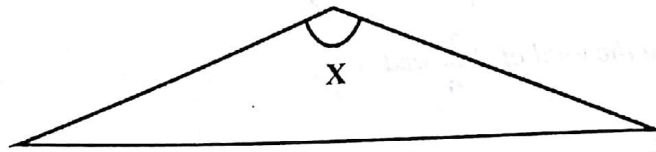
C 4 tahun 5 bulan  
*4 years 5 months*

D 4 tahun 6 bulan  
*4 years 6 months*

[Lihat halaman sebelah

- 11 Rajah 5 menunjukkan sebuah segi tiga.

Diagram 5 shows a triangle.



Rajah 5  
Diagram 5

Anggarkan sudut X.

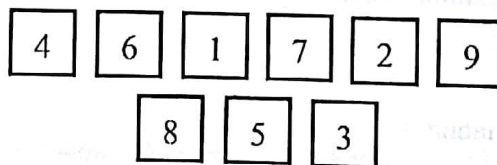
Estimate the angle for X.

- A  $180^\circ$   
 B  $115^\circ$   
 C  $90^\circ$   
 D  $80^\circ$
- 12  $4\frac{7}{10} - 1\frac{9}{100} =$

- A 2.17  
 B 2.8  
 C 3.61  
 D 3.79

- 13 Rajah 6 menunjukkan beberapa keping kad nombor.

Diagram 6 shows several number cards.



Rajah 6  
Diagram 6

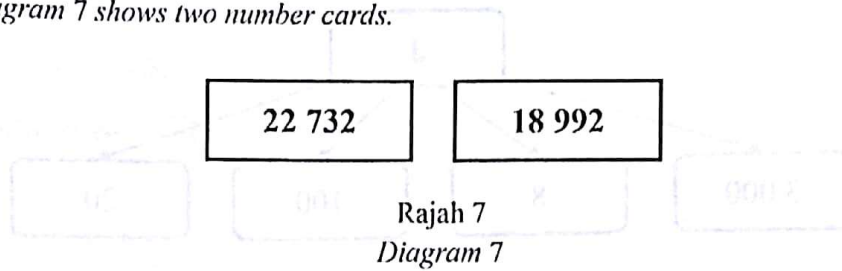
Nyatakan nisbah angka yang mewakili bilangan nombor perdana kepada bilangan bukan nombor perdana.

State the ratio of the numbers representing the prime numbers to the non-prime numbers.

- A 4 : 5  
 B 4 : 9  
 C 5 : 4  
 D 5 : 9

- 14 Rajah 7 menunjukkan dua keping kad nombor.

Diagram 7 shows two number cards.

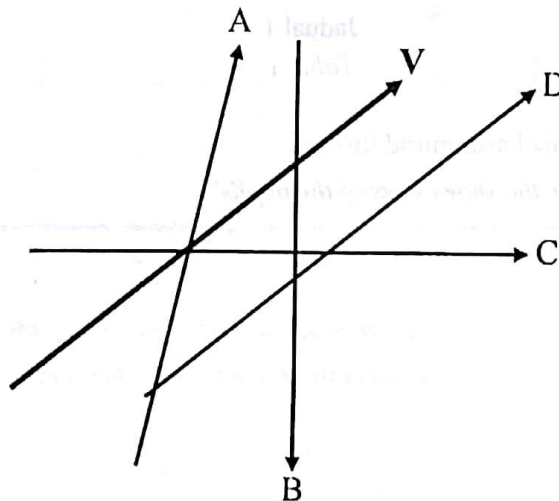


Cari hasil darab bagi nilai digit 3 dan nilai digit 8.

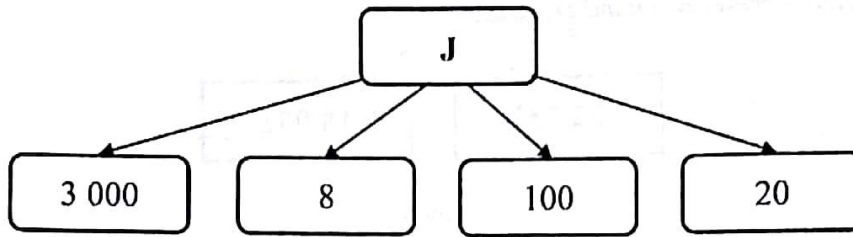
Find the product of the value of digit 3 and the value of the digit 8.

- A 0.024 juta  
0.024 million
- B 0.038 juta  
0.038 million
- C 0.24 juta  
0.24 million
- D 0.38 juta  
0.38 million

- 15 Antara garisan yang berikut, manakah yang selari dengan garis V?  
Which of the following line is parallel with the line V?



- 16 Rajah 8 menunjukkan satu nombor yang diceraikan mengikut nilai digitnya.  
Diagram 8 shows a number partitioned according to its digit value.



Rajah 8  
Diagram 8

72 400 – J ialah

72 400 – J is

- A 68 582  
B 69 272  
C 69 328  
D 75 528
- 17 Jadual 1 menunjukkan data berkaitan saiz kasut beberapa orang murid  
Table 1 shows the data related to the shoes sizes of some pupils.

Saiz kasut Shoes sizes	4	5	6	7	8
Kekerapan Frequency	1	5	2	3	3

Jadual 1  
Table 1

Apakah mod bagi saiz kasut murid itu?

What is the mode for the shoes sizes of the pupils?

- A 5  
B 6  
C 7  
D 8
- 18  $66\,762 \div 18 =$
- A 379  
B 3 079  
C 3 709  
D 3 790



19  $\frac{\square}{5}$  daripada 1 kg = 400 g

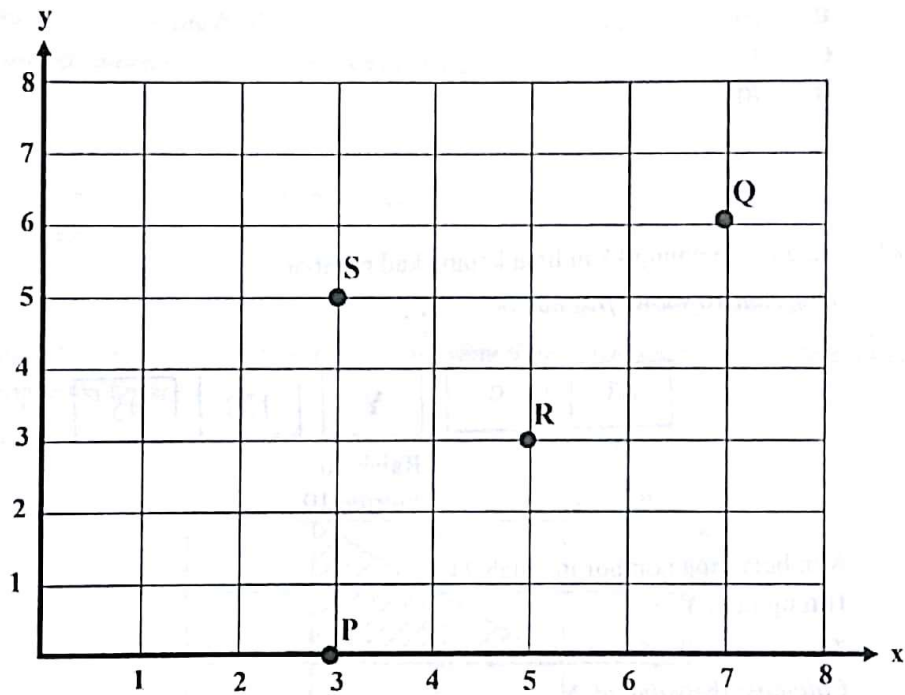
Nombor di dalam  $\square$  ialah

$\frac{\square}{5}$  of 1 kg = 400 g

The number in the  $\square$  is

- A 1
- B 2
- C 3
- D 4

20 Satah Cartes menunjukkan kedudukan empat titik.  
Cartesian plane shows the locations of the four points.

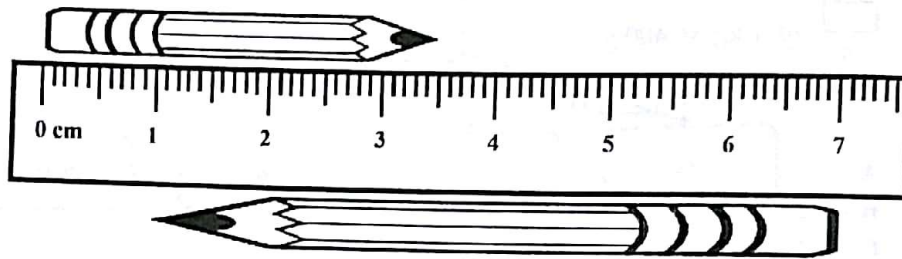


Antara titik-titik itu, yang manakah koordinatnya ( 5, 3 )?

Which of the following points, has the coordinate ( 5, 3 )?

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

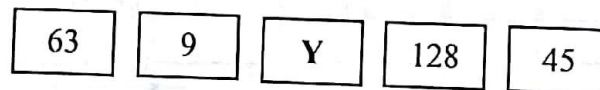
- 21 Rajah 9 menunjukkan panjang dua batang pensel.  
Diagram 9 shows two pencils.



Rajah 9  
Diagram 9

Cari beza, dalam mm, panjang kedua-dua batang pensel itu.  
Find the difference in length, in mm, of both the pencils.

- A 25  
B 30  
C 35  
D 40
- 22 Rajah 10 menunjukkan lima keping kad nombor.  
Diagram 10 shows five number cards.



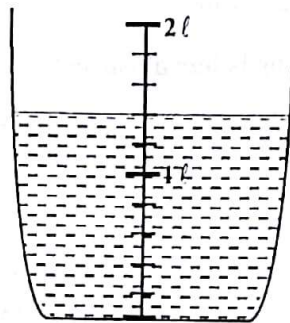
Rajah 10  
Diagram 10

Min bagi lima nombor itu ialah 74.  
Hitung nilai Y.

The mean of the five numbers is 74.  
Calculate the value of Y.

- A 125  
B 110  
C 63  
D 49

- 23 Rajah 11 menunjukkan isi padu air di dalam sebuah bikar.  
 Diagram 11 shows the volume of water in a beaker.

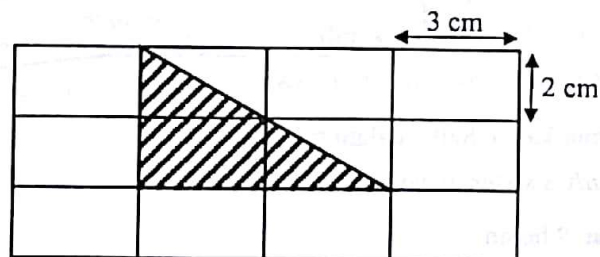


Rajah 11  
 Diagram 11

Air di dalam bikar itu dituang sama banyak ke dalam 4 buah silinder.  
 Cari isi padu, dalam ml, air di dalam sebuah silinder.

The water from the beaker is poured equally into 4 cylinders.  
 Find the volume, in ml, of the water in each cylinder.

- A 250  
 B 280  
 C 300  
 D 350
- 24 Rajah 12 menunjukkan sebuah segi tiga yang dilukis pada petak-petak segi empat tepat yang sama besar.  
 Diagram 12 shows a triangle drawn on rectangles of equal size.



Rajah 12  
 Diagram 12

Hitung luas, dalam  $\text{cm}^2$ , kawasan yang berlorek.  
 Calculate the area, in  $\text{cm}^2$ , of the shaded region.

- A 6  
 B 12  
 C 18  
 D 24

[Lihat halaman sebelah

25 Intan membeli sebiji kek. Dia makan  $\frac{3}{10}$  daripada kek itu.

Abangnya makan  $\frac{2}{5}$  daripada kek itu.

Berapakah pecahan kek itu yang belum dimakan?

*Intan bought a cake. She ate  $\frac{3}{10}$  of the cake. Her brother ate  $\frac{2}{5}$  of the the cake.*

*What fraction of the cake is not eaten?*

A  $\frac{1}{5}$

B  $\frac{2}{5}$

C  $\frac{3}{10}$

D  $\frac{7}{10}$

26 Berikut ialah perbualan antara Adam dan Sally.

*The following is a conversation between Adam and Sally.*



Adam

Umur abang saya 12 tahun 4 bulan.  
*My brother's age is 12 years 4 months.*

Umur kakak saya 5 bulan lebih muda  
daripada umur abang awak.  
*My sister's age is 5 months younger than  
your brothers.*



Sally

Berapakah umur kakak Sally, dalam tahun dan bulan?

*How old is Sally's sister, in years and months?*

A 12 tahun 9 bulan  
*12 years 9 months*

B 11 tahun 11 bulan  
*11 years 11 months*

C 11 tahun 9 bulan  
*11 years 9 months*

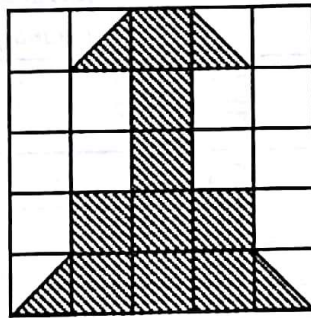
D 10 tahun 9 bulan  
*10 years 9 months*

- 27 Antara peristiwa berikut, manakah yang pasti akan berlaku?  
Among these events, which one will definitely happen?

- A Esok akan hujan.  
*It is going to rain tomorrow.*
- B Seminggu ada 7 hari.  
*There are 7 days in a week.*
- C Januari ada 30 hari.  
*There are 30 days in January.*
- D 100 boleh dibahagi dengan 6 tanpa baki.  
*100 is divisible by 6 without remainder.*

- 28 Rajah 13 menunjukkan kawasan berlorek dilukis pada segi empat sama yang sama besar.

*Diagram 13 shows the shaded region drawn on squares of equal size.*



Rajah 13  
Diagram 13

Berapakah peratusan bahagian yang **tidak** berlorek daripada seluruh rajah itu?

*What is the percentage for the **non** shaded parts of the whole diagram?*

- A 36%
- B 44%
- C 52%
- D 56%
- 29  $60 \cdot 38 \times (3 \div 15) =$
- A 12.076
- B 12.76
- C 120.76
- D 127.6

[Lihat halaman sebelah

- 30 Sebuah jag mengandungi 6.5 l air. Hakimi minum  $\frac{3}{4}$  daripada air itu.

Berapa banyakkah air, dalam ml, yang tinggal?


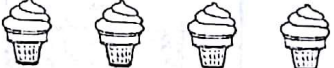


*A jug contains 6.5 l of water. Hakimi drinks  $\frac{3}{4}$  of the water.*

*How much water, in ml, is left?*

- A 5 875
- B 4 875
- C 2 625
- D 1 625

- 31 Piktograf menunjukkan bilangan ais krim yang telah dijual dalam empat hari.

*Pictograph shows the number of ice cream sold in four days.*

Hari Days	Bilangan Quantity
Sabtu Saturday	
Ahad Sunday	
Isnin Monday	
Selasa Tuesday	



Mewakili 15 ais krim  
Represents 15 ice cream

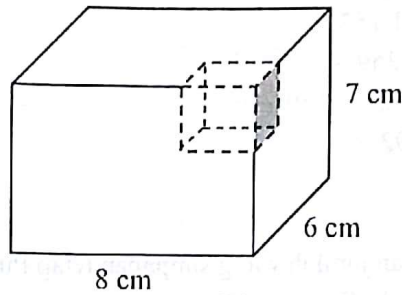
Cari beza jualan ais krim pada hari jualan paling banyak dengan hari jualan paling sedikit.

*Find the difference in the sales of ice cream on the day with the most sales and the day with the least sales.*

- A 15
- B 30
- C 45
- D 65

- 32 Rajah 14 menunjukkan sebuah kuboid dengan sebuah kubus dipotong keluar daripada sudutnya.

*Diagram 14 shows a cuboid with a cube cut offed at the edge.*



Rajah 14

Diagram 14

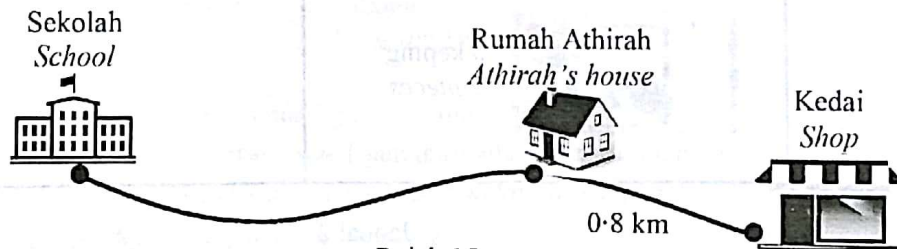
Tinggi kubus itu ialah 3 cm.

Cari baki isi padu, dalam  $\text{cm}^3$ , kuboid itu.

*The height of the cube is 3 cm.*

*Find the remaining volume, in  $\text{cm}^3$ , of the cuboid.*

- A 309  
 B 336  
 C 1 008  
 D 9 072
- 33 Rajah 15 menunjukkan jarak dari rumah Athirah ke kedai dan ke sekolah.  
*Diagram 15 shows the distance from Athirah's house to the shop and to the school.*



Rajah 15  
 Diagram 15

Jarak dari sekolah ke kedai ialah 4 kali jarak di antara rumah Athirah ke kedai.  
 Hitung jarak, dalam km, dari rumah Athirah ke sekolah.

*The distance from the school to the shop is 4 times the distance between Athirah's house to the shop.*

*Calculate the distance, in km, from Athirah's house to the school.*

- A 1.6  
 B 2.4  
 C 2.8  
 D 3.2

34 Antara ayat matematik berikut, yang manakah jawapannya 1 408?

*Which of the following Mathematic sentence, the answer is 1 408?*

A  $1060 \div 4 + 1153 =$




B  $3300 \div 6 - 359 =$

C  $558 + 40 \times 22 =$

D  $800 \times 3 - 992 =$

35 Jadual 2 menunjukkan jumlah wang simpanan tetap Puan Dahlia selama setahun di sebuah bank pada 31 Disember 2016.

*Table 2 shows Puan Dahlia's total fixed deposit for a year in a bank on 31<sup>st</sup> December 2016.*

Jumlah simpanan tetap <i>Total of fixed deposit</i>	Kadar faedah setahun <i>Interest rate per year</i>
 <p>8 keping 8 pieces</p>	7%
 <p>3 keping 3 pieces</p>	
 <p>5 keping 5 pieces</p>	

Jadual 2

Table 2

Hitung jumlah wangnya pada 1 Januari 2017?

*Calculate her total amount of money on 1<sup>st</sup> January 2017?*

A RM1 123.50

B RM1 102.50

C RM1 073.50

D RM1 070.50



- 36 Sebuah kedai telah menjual sejumlah 630 kuntum bunga ros merah dan ros kuning. Bilangan ros merah yang dijual adalah 124 kuntum lebih daripada bilangan ros kuning. Berapakah bilangan kuntum bunga ros kuning yang telah dijual?

*A shop sells 630 red and yellow roses altogether.*

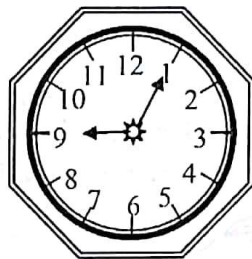
*The shop sells 124 more red roses than yellow roses.*

*How many yellow roses does the shop sell?*

- A 692
- B 439
- C 315
- D 253

- 37 Rajah 16 menunjukkan waktu Zakwan berlepas dari Kuala Lumpur ke Vietnam, pada suatu pagi.

*Diagram 16 shows the time that Zakwan depart from Kuala Lumpur to Vietnam, in a morning.*



Rajah 16  
Diagram 16

Zakwan menaiki pesawat selama 1 jam 55 minit. Waktu di Kuala Lumpur lebih awal 1 jam daripada waktu di Vietnam. Pukul berapakah dia akan mendarat mengikut waktu di Vietnam?

*Zakwan was in flight for 1 hour 55 minutes.*

*The time in Kuala Lumpur is 1 hour earlier than Vietnam.*

*What time will Zakwan land according to Vietnam's time?*

- A Jam 0950  
0950 hours
- B Jam 1000  
1000 hours
- C Jam 1050  
1050 hours
- D Jam 1100  
1100 hours

[Lihat halaman sebelah

- 38 Rajah 17 menunjukkan harga jualan sebuah radio.  
Diagram 17 shows the selling price of a radio.

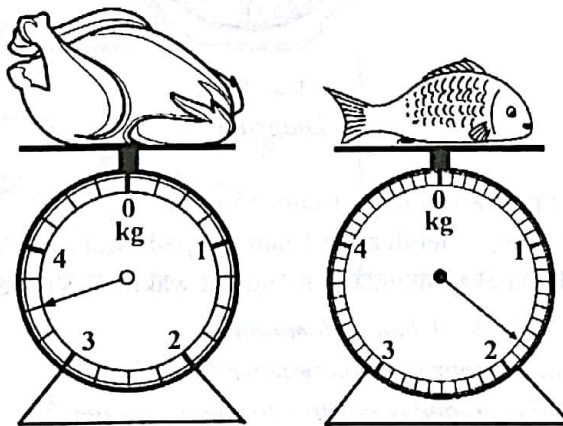


Rajah 17  
Diagram 17

Encik Razak membayar RM400.  
Berapakah diskaun untuk harga radio itu?  
*Encik Razak paid a total amount of RM400.  
What is the discount on the price of the radio?*

- A 80%
- B 25%
- C 20%
- D 15%

- 39 Rajah 18 menunjukkan jisim seekor ayam dan seekor ikan yang dibeli oleh Wahida.  
Diagram 18 shows the mass of a chicken and a fish bought by Wahida.



Rajah 18  
Diagram 18

Cari beza jisim, dalam kg dan g, antara ayam dan ikan itu.  
*Find the difference in mass, in kg and g, between chicken and fish.*

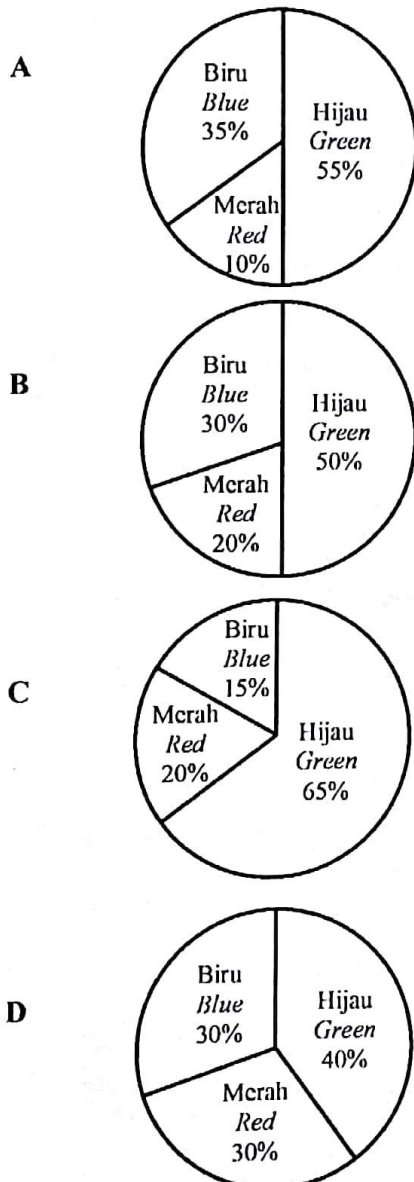
- A 1 kg 700 g
- B 1 kg 750 g
- C 2 kg 600 g
- D 2 kg 700 g

- 40 Jadual 3 menunjukkan bilangan guli mengikut warna dalam sebuah kotak.  
 Table 3 shows the number of marbles according to different colours in a box.

Guli Marble	Hijau Green	Merah Red	Biru Blue
Bilangan guli Number of marbles	40	16	24

Jadual 3  
 Jadual 3

Antara carta pai berikut, yang manakah mewakili data dalam jadual?  
 Which of the following pie chart represents the data in the table?



KERTAS PEPERIKSAAN TAMAT  
 END OF QUESTION PAPER