

## Kertas 1 (40 markah)

Arahan: Jawab semua soalan. Setiap soalan diikuti oleh empat pilihan, iaitu A, B, C dan D. Pilih jawapan yang betul.

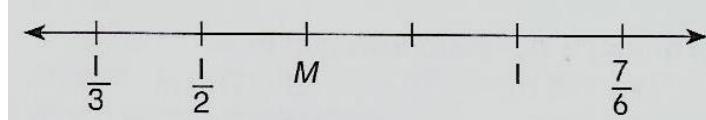
1. Antara yang berikut, yang manakah sama dengan 3.908 juta?

Which of the following is equal to 3.908 million?

- A.  $3\ 000\ 000 + 900\ 000 + 80\ 000$
- B.  $3\ 000\ 000 + 900\ 000 + 8\ 000$
- C.  $300\ 000 + 90\ 000 + 8\ 000$
- D.  $300\ 000 + 90\ 000 + 800$

2. Rajah 1 menunjukkan satu garis nombor yang tidak lengkap.

Diagram 1 shows an incomplete number line



Apakah nilai M?

What is the value of M?

- A.  $2/3$
- B.  $3/2$
- C.  $5/6$
- D.  $4/3$

3. Rajah 2 menunjukkan sekeping kad nombor.

Diagram 2 shows a numbered card

12.574

Nyatakan nilai tempat bagi digit yang bergaris.

State the place value of the underlined digit

- A. Ratus / hundreds

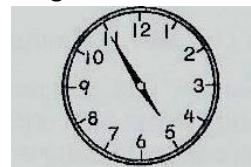
- B. Puluh / tens

- C. Perseratus/ hundredths

- D. Persepuluh/ tenths

4. Rajah 3 menunjukkan sebuah muka jam

Diagram 3 shows a clock face



Apakah waktu yang ditunjukkan oleh muka jam itu?

What is the time shown on the clock face?

- A. 4:05
- B. 4:55
- C. 5:05
- D. 5:55

5. Berikut adalah senarai ciri bagi sebuah pepejal

The following is a list of characteristics of a solid

- 1 permukaan melengkung / curved surface
- 1 permukaan rata / flat surface
- 1 bucu / vertex

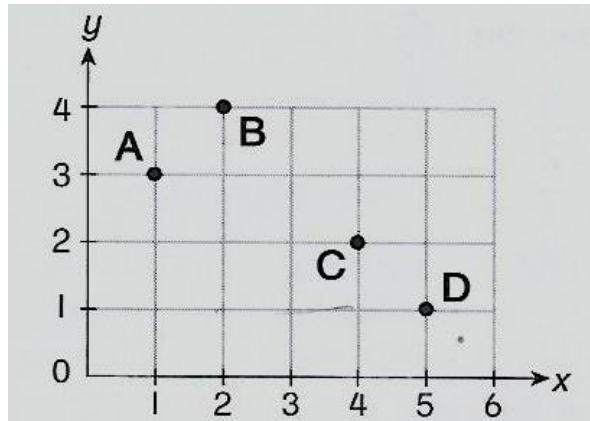
Namakan pepejal yang mempunyai ciri-ciri di atas.

Name the solid that has the above characteristics

- A. Piramid / pyramid
- B. Silinder / cylinder
- C. Sfera / sphere
- D. Kon / cone

6. Rajah 4 menunjukkan empat titik yang ditandakan pada suatu satah Cartes

Diagram 4 shows four points marked on a Cartesian plane

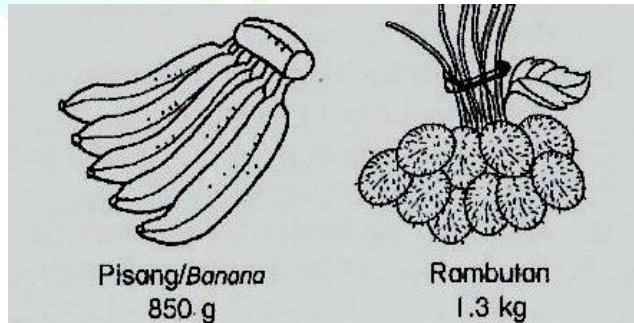


Antara titik A,B,C dan D yang manakah berada di koordinat (4,2)?

Which of the points A , B , C or D is on coordinate (4,2)?

7. Rajah 5 menunjukkan jisim dua jenis buah yang dibeli oleh Sarah

Diagram 5 shows the mass of two types of fruits bought by Sarah



Apakah nisbah jisim rambutan kepada jisim pisang?

What is the ratio of the mass of rambutans to the mass of bananas?

A.  $26 : 17$

B.  $17 : 26$

C.  $85 : 1.3$

D.  $1.3 : 85$

8.  $5.2 \text{ cm} =$

A. 52mm

B. 502 mm

C. 520 mm

D. 5200 mm

9.  $3\frac{3}{10} + 3\frac{33}{100} =$

a. 3.33

b. 3.63

c. 6.33

d. 6.63

10. Pecahan tak wajar manakah yang mempunyai nilai lebih besar daripada  $3\frac{2}{7}$ ?

Which of the improper fractions has the value greater than  $3\frac{2}{7}$ ?

A.  $\frac{3}{2}$

B.  $\frac{2}{7}$

C.  $\frac{7}{3}$

D.  $\frac{23}{7}$

11.  $7 - 0.54 + 2.809 =$

- A. 3.651
- B. 4.409
- C. 9.169
- D. 9.269

12.  $13 \times (\underline{\quad} + 14) = 728$

- A. 4
- B. 42
- C. 55
- D. 70

13.  $\frac{3}{5}$  juta / million – 0.4 juta / million + 55 ratus / hundred =

- A. 255 500
- B. 205 500
- C. 200 550
- D. 200 500

14.  $1\frac{4}{5}$  jam / hours + 3 jam / hours 54 minit / minutes =

- A. 4 jam / hours 14 minit / minutes
- B. 4 jam / hours 39 minit / minutes
- C. 5 jam / hours 39 minit / minutes
- D. 5 jam / hours 42 minit / minutes

15.  $(72 \text{ sen} - 39 \text{ Sen}) + \text{RM}6 \times 4.5 =$

- A. RM8.91
- B. RM27.33
- C. RM60.00
- D. RM175.50

16. 250% daripada / from 300m =

- A. 75m
- B. 705m
- C. 750m
- D. 7500m

17.  $2\frac{7}{9} \times 3\text{kg } 285\text{g} =$

- A. 2kg 555g
- B. 4kg 555g
- C. 9kg 125g
- D. 9kg 855g

18.  $2.03\text{liter} + 700 \text{ ml} + \frac{3}{4} \text{ liter} =$

- A. 2 liter 850 ml
- B. 3 liter 7 ml
- C. 3 liter 70 ml
- D. 3 liter 480 ml

19. Rajah 6 menunjukkan lima buah pentagon yang sama besar  
Diagram 6 shows five pentagon of equal size



Berapakah bilangan pentagon yang perlu dilorekkan untuk mewakili 60% daripada keseluruhan rajah?

How many pentagons need to be shaded to represent 60% of the whole diagram?

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

20. Rajah 7 ialah sebuah carta pai yang menunjukkan peratus bilangan kemeja –T mengikut warna yang dihasilkan oleh sebuah syarikat dalam bulan Februari

Diagram 7 is a pie chart which shows the percentage of the number of T-shirts according to their colors which are produced by a company in February



Jumlah bilangan kemeja- T yang dihasilkan dalam bulan itu ialah 250 helai. Cari bilangan kemeja-T berwarna hijau yang dihasilkan oleh syarikat itu.

The total number of T-shirts produced in that month is 250 pieces. Find the number of green T-shirts produced by the company.

- A. 45
- B. 64
- C. 69
- D. 72

21. Jadual 1 menunjukkan markah tiga orang murid dalam suatu ujian

Table 1 shows the marks of three pupils in a test

Nama / Name	Ai lee	Joshua	Hairiz
Markah / Marks	5 markah lebih daripada Joshua 5 marks more than Joshua	89	7 markah kurang daripada Ai Lee. 7 marks less than Ai Lee

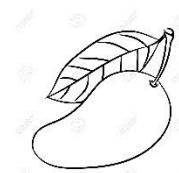
Hitung markah Hairiz

Calculate Hairiz's marks

- A. 84
- B. 87
- C. 89
- D. 94

22. Rajah 8 menunjukkan harga manga yang dijual di sebuah pasar raya

Diagram 8 shows the price of mangoes sold in a supermarket



RM10 untuk 3kg / RM10 for 3kg

Min jisim bagi sebiji manga ialah 265g. Puan Aminah ingin membeli manga –mangga itu pada harga RM20. Antara anggaran berikut yang manakah bilangan manga yang mungkin dibeli oleh Puan Aminah?

The mean mass of one mango is 265 g. Puan Aminah wants to buy the mangoes for RM20. Which of the following estimations is the possible number of mangoes bought by Puan Aminah?

- A. Antara 5 biji hingga 8 biji manga  
Between 5 to 8 mangoes
  - B. Antara 10 biji hingga 12 biji manga  
Between 10 to 12 manggoes
  - C. Antara 15 biji hingga 17 biji manga  
Between 15 to 17 manggoes
  - D. Antara 21 biji hingga 24 biji manga  
Between 21 to 24 mangoes
23. Rajah 9 menunjukkan panjang tali di dalam empat buah kotak W, X, Y dan Z

Diagram 9 shows the length of ropes in four boxes W, X, Y and Z

W	90 m
X	$\frac{1}{3}$ daripada W
Y	$\frac{2}{3}$ daripada W
Z	68 m

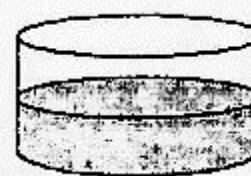
Hitung jumlah panjang, dalam m, tali di dalam keempat-empat kotak itu.

Calculate the total length, in m, of the ropes in the four boxes

- A. 20
- B. 178
- C. 208
- D. 248

24. Rajah 10 menunjukkan sebuah bekas berbentuk silinder yang mengandungi 9.1 liter air.

Diagram 10 shows a cylindrical container which consists of 9.1 liter of water



Muatan penuh bekas itu ialah 16 liter. Jika segelas air yang boleh memuatkan 300 ml air dituang ke dalam bekas itu, berapakah bilangan gelas air yang diperlukan untuk mengisi bekas itu sehingga penuh?

The full load of the container is 16 liters. If a glass that can hold 300 ml of water is poured into the container, how many glasses of water is required to fill up the container?

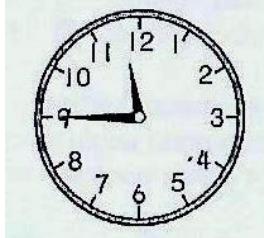
- A. 23
- B. 30
- C. 43
- D. 53

25. Janet memenangi satu pertandingan menulis eseи dan menerima hadiah wang tunai sebanyak RM5 000. Dia menggunakan  $\frac{3}{5}$  daripada baki wang itu untuk membeli sebuah computer riba dan  $\frac{5}{8}$  daripada baki wang itu untuk membeli sebuah alat pengimbas. Kemudian, Janet mengagihkan 40% daripada wang yang tinggal secara sama banyak kepada 5 orang adiknya. Berapakan nilai wang yang setiap adiknya dapat? Janet won an essay writing contest and received a cash prize of RM5 000. She used  $\frac{3}{5}$  of her money to buy a laptop and  $\frac{5}{8}$  of her to buy a scanner. Janet then distributes 40% of her living expenses to her 5 siblings. How much money does each of his siblings earn?

- A. RM750
- B. RM450
- C. RM300
- D. RM60

26. Rajah 11 menunjukkan waktu Kumaran sampai di dewan peperiksaan pada suatu pagi bagu menduduki ujian Matematik.

Diagram 11 shows the time Kumaran reached the examination hall on a morning for Mathematics test.



Ujian itu bermula 2.5jam kemudian. Jika ujian itu telah berlangsung selama  $1\frac{3}{4}$  jam, pada pukul berapakah ujian itu tamat?

The test started 2.5 hours later. If the test lasted for  $1\frac{3}{4}$  hour, at what time did the test over?

- A. Jam 0400/0400 hours
- B. Jam 1520/1520 hours
- C. Jam 1600/1600 hours
- D. Jam 1620/1620 hours

27. Jadual 2 menunjukkan empat kumpulan V , W, X dan Y, yang sedang menunggu sebuah bas mini.

Table 2 shows four groups of V, W, X and Y, waiting for a mini bus.

Kumpulan / Group	Pernyataan / Statement
V	Purata jisim bagi 18 orang ialah 74kg Average mass of 18 people is 74kg
W	Purata jisim bagi 15 orang dewasa ialah 76kg dan jisim 4 kanak – kanak ialah 45kg seorang. The average mass for 15 adults is 76kg and the mass of 4 children is 45kg.
X	Purata jisim bagi 19 orang ialah 69kg The average mass for 19 people is 69kg
Y	Purata jisim bagi 16 orang dewasa ialah 76kg dan jisim 2 kanak – kanak ialah 42kg seorang. The average mass for 16 adults is 76kg and the mass of 2 children is 42kg.

Muatan maksimum bas mini itu ialah 1300 kg. Antara kumpulan berikut, yang manakah dapat menaiki van itu dalam satu-satu masa?

The maximum load of the mini bus is 1300 kg. Which of the following groups can ride the van at a time?

- A. V
- B. W
- C. X
- D. Y

28. Haidar ingin membeli sebuah skuter yang berharga RM17 000. Dia membayar wang pendahuluan sebanyak 16% daripada harga skuter itu. Bakinya dibayar sama banyak secara ansuran bulanan selama  $2\frac{1}{2}$  tahun.

Haidar wants to buy a scooter worth RM17 000. He pays 16% of the scooter. The rest is paid in monthly installments for  $2\frac{1}{2}$  years.

Hitung bayaran ansuran bulanan skuter itu

Calculate the monthly installment payment of the scooter.

- A. RM476
- B. RM492
- C. RM571
- D. RM595

29. Jadual 3 menunjukkan tiga barang yang dibeli oleh Jasmina.

Table 3 shows three goods purchased by Jasmina.

Barang Goods	Harga per unit/ price per unit	Promosi Promotion	Kuantiti Quantity
Pen	RM8.00	Potongan harga RM1.50 bagi setiap pembelian 10 batang pen Discount of RM1.50 for each purchase of 10 pen	30
Buku nota Notebook	RM7.40	40 sen dikurangkan bagi setiap buku jika belian melebihi 5 buah 40 cents is reduced per book if the purchase exceeds 5 pieces	25
Pensel warna Colour pencil	RM12.50	Tiada / none	7

Jasmina mempunyai 4 keping wang kertas RM100. Antara pernyataan berikut, yang manakah betul?

Jasmina has 4 pieces of RM100. Which of the following statements is correct?

- A. Jasmina masih mempunyai baki wang sebanyak RM42.50  
Jasmina still has a balance of RM42.50
- B. Jumlah perbelanjaannya kurang daripada RM460  
Her total expenses are less than RM460
- C. Jumlah perbelanjaannya melebihi RM490  
Her total expenses exceed RM490
- D. Jasmina kekurangan RM2 lagi  
Jasmina is short of RM2

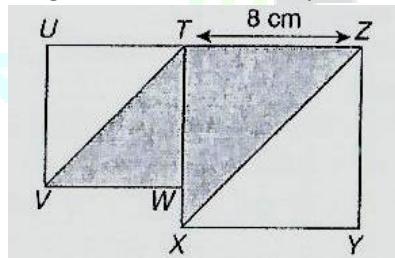
30. Panjang segulung reben ialah 20 m. Ayah Surina memberinya 5 gulung reben untuk mengikat 34 buah kotak hadiah yang sama besar. Jika 12% daripada panjang segulung reben diperlukan untuk mengikat sebuah kotak, hitung panjang, dalam m, reben yang tinggal selepas dia mengikat kesemua kotak hadiah itu?

The length of a ribbon is 20 m. Surina's dad gave her 5 ribbons to tie 34 large gift boxes. If 12% of the length of a ribbon is required to tie a box, calculate the length, in m, of the ribbon that remains after he or she ties all of the gift boxes?

- A. 18.4
- B. 20.4
- C. 34.2
- D. 40.8

31. Rajah 12 menunjukkan dua buah segi empat sama, UTWV dan TZYX

Diagram 12 shows two squares, UTWV and TZYX



Nisbah panjang TZ kepada panjang UZ ialah 8 :13. Hitung jumlah luas, dalam cm, kawasan yang berlorek bagi seluruh rajah

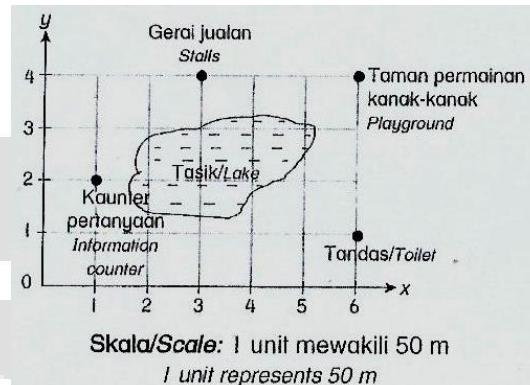
The ratio of the length of the TZ to the length of the UZ is 8:13. Calculate the total area, in cm, of the shaded area for the whole diagram

- A. 98.0

- B. 72.5
- C. 44.5
- D. 36.5

32. Rajah 13 menunjukkan kedudukan beberapa kemudahan yang terdapat di sebuah taman rekreasi

Diagram 13 shows the location of some facilities in a recreational park.



Shahir bersiar – siar mengelilingi tasik di taman rekreasi itu mengikut grid. Dia bermula dari kaunter pertanyaan ke gerai jualan melalui tandas dan taman permainan kanak – kanak. Berapakah jarak dalam m, yang dilaluinya?

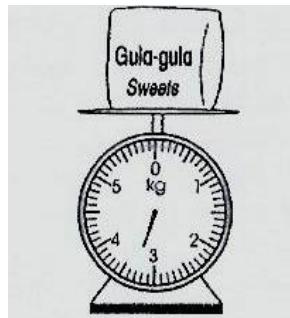
Shahir wandered around the lake in the park on a grid. He started from the counters to the booths through the toilets and children's playgrounds.

What is the distance in m, through which it travels?

- A. 12
- B. 16
- C. 600
- D. 800

33. Rajah 14 menunjukkan bacaan pada penimbang apabila sebungkus gula-gula diletakkan di atasnya

Diagram 4 shows the reading on the scale when a packet of sweets is placed on it.



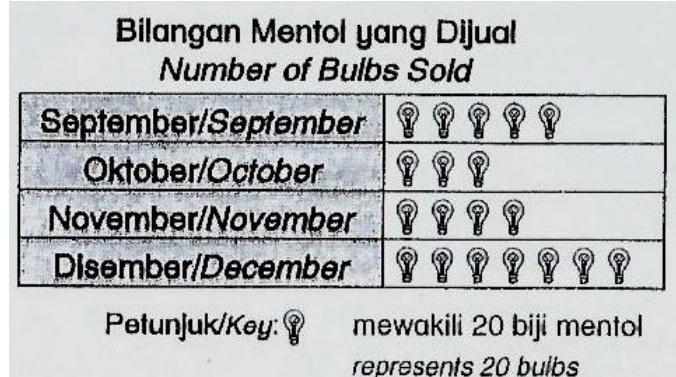
Sebungkus gula-gula lain yang jisimnya  $1\frac{2}{3}$  lebih berat daripada bungkusan yang pertama ditambah di atas penimbang itu. Berapakah jumlah jisim, dalam g, kedua-dua bungkusan gula-gula itu?

Another pack of candy that was in mass  $1\frac{2}{3}$  was heavier than the first packing added to the weight. What is the mass of the mass, in g, of both packets of sugars?

- A. 5.5
- B. 2200
- C. 5500
- D. 8800

34. Rajah 15 ialah satu piktograf yang menunjukkan bilangan mentol yang dijual dalam masa empat bulan.

Diagram 15 is a pictograph which shows the number of bulbs sold in four months



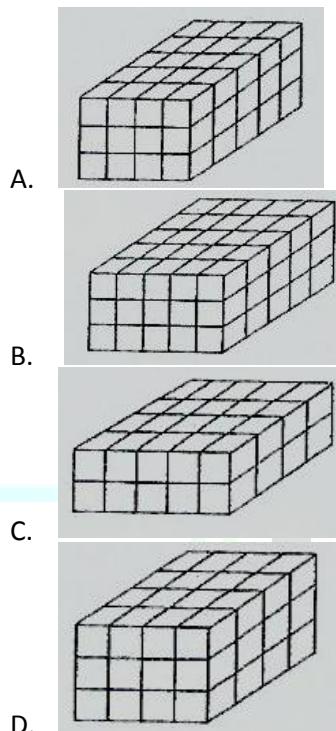
Ah Meng membeli semua mentol itu dengan harga RM1064. Dia menjual kembali mentol-mentol itu dengan harga RM3.50 setiap satu. Berapakah peratus keuntungan yang diperolehnya?

Ah Meng bought all the bulbs for RM1064. He sold the bulbs for RM3.50 each. What percentage of profit does he earn?

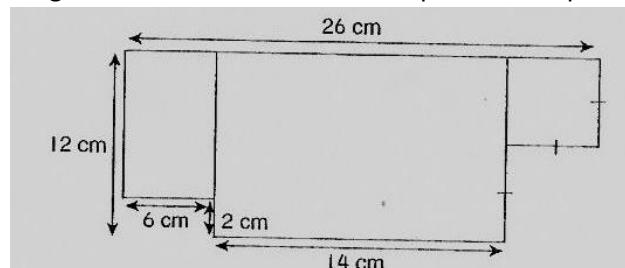
- A. 20
- B. 25
- C. 120
- D. 125

35. Sebuah blok berbentuk kubus mempunyai panjang sisi 3 cm. Chander menggunakan beberapa blok itu untuk membina sebuah model yang berisi padu 1620cm<sup>3</sup>. Antara yang berikut, yang manakah model yang mungkin dibina oleh Chander?

A cube-shaped block has a length of 3 cm. Chander used several blocks to build a 1620cm<sup>3</sup> cubic inch model. Which of the following is a model that Chander might build?

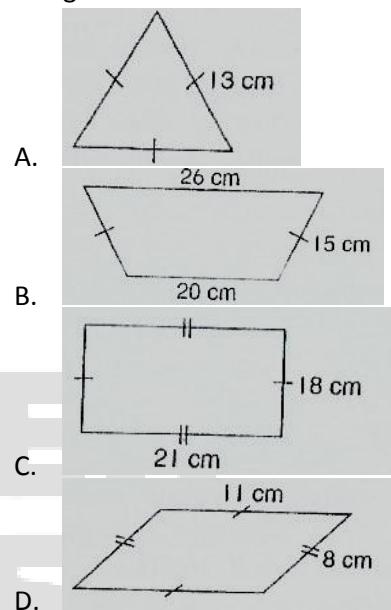


36. Rajah 16 menunjukkan gabungan bentuk tiga buah sisi empat.  
Diagram 16 shows a combined shape of three quadrilaterals.



Antara bentuk berikut, yang manakah perimeternya adalah 50% daripada perimeter bentuk dalam Rajah 16?

Which of the following shapes is 50% of the shape perimeter in Figure 16?



37. Pernyataan di bawah merujuk kepada beberapa peristiwa  
The statements below refer to same events

Hari Raya Puasa berlaku dalam bulan Mac

The fast is held in March

Puting beliung di Malaysia

Tornado in Malaysia

Mendapat nombor 2 daripada balingan dadu

Get number 2 from the dice cast

Apakah kebolehjadian yang mewakili peristiwa – peristiwa di atas?

What are the virtues that represent the above events?

- A. Mustahil/ Impossible

- B. Kecil kemungkinan / least likely  
 C. Besar kemungkinan / most likely  
 D. Sama kemungkinan / equally likely
38. Rajah 17 menunjukkan harga tiga pasang kasut, P, Q, dan R. Harga bagi kasut S tidak ditunjukkan.  
 Diagram 17 shows the price of three pairs of shoes, P, Q, and R. The price for S shoes is not shown.

P		RM69.90
Q		75% daripada harga R 75% of the price of R
R		RM120
S		

Purata harga bagi empat pasang kasut itu ialah RM81.60.

Hitung harga bagi kasut S

The average price for the four pairs of shoes is RM81.60.

Calculate the price for S shoes

- A. RM90.00  
 B. RM81.90  
 C. RM52.43  
 D. RM46.50

39. Jadual 4 menunjukkan harga sekilogram bagi tiga jenis makanan laut

Table 4 shows the price per kilogram of three types of seafood.

Udang /Prawn	Ketam/ Crab	Ikan / Fish
RM22	RM25	RM32

Sazali membayar RM35.20 untuk udang, RM60 untuk ketam dan RM99.20 untuk ikan. Berapakah jumlah jisim, dalam kg, makanan laut yang dibeli oleh Sazali?

Sazali paid RM35.20 for shrimp, RM60 for crabs and RM99.20 for fish. What is the mass, in kg, of seafood Sazali bought?

- A. RM64.80  
 B. RM38.50  
 C. RM7.10  
 D. RM2.50

40. Jadual 5 menunjukkan kadar bayaran di sebuah medan letak kereta. Kadar bayaran sejam bagi jam yang berikutnya tidak ditunjukkan.

Table 5 shows the rate of pay at a parking lot. The hourly rate for the next hour is not shown.

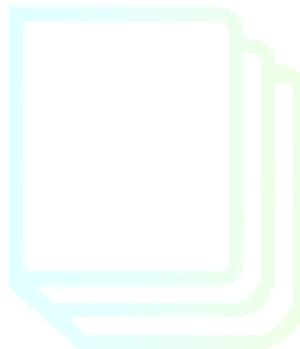
Masa / Time	Kadar bayaran sejam / Rate of payment per hour
2 jam pertama First 2 hours	RM2.50
Jam yang berikutnya Subsequent hours	

Jazlin meletakkan kenderaannya di medan itu selama 7 jam. Jika dia perlu membayar RM19, berapakah kadar bayaran sejam bagi kereta yang diletakkan melebihi 2 jam?

Jazlin parked his vehicle in the field for 7 hours. If he had to pay RM19, what would be the hourly rate for a car parked over 2 hours?

- A. RM2.80
- B. RM5.00
- C. RM14.00
- D. RM15.00

÷



# PREMIER PUBLISHING

Kertas 2 (60 markah)

Arahan: Jawab semua soalan. Tulis jawapan dalam ruang yang disediakan.

1. A. Rajah 1 menunjukkan kad-kad angka

Diagram 1 shows the number cards

8	0	6	2	4	5	2
---	---	---	---	---	---	---

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

Write the smallest seven-digit number of all the given card numbers.

- b. Bundarkan 2 450 193 kepada ribu yang terhampir

Round off 2 450 193 to the nearest thousand

2. Rajah 2 menunjukkan satu pecahan  
Diagram 2 shows a fraction

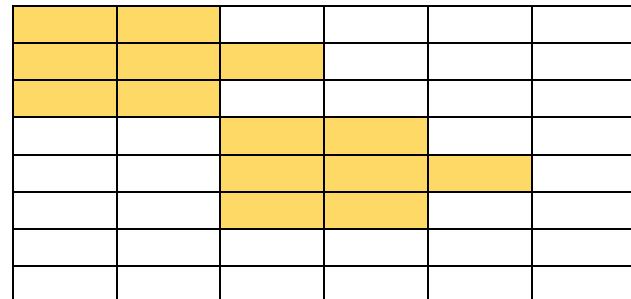
$$\frac{78}{750}$$

- a. Ungkapkan pecahan dalam Rajah 2 dalam bentuk pecahan termudah.  
Express the fractions in Figure 2 in the simplest fractions.



- b. Nyatakan nilai pecahan itu dalam dua tempat perpuluhan terhampir  
State the fraction of the fraction in two decimal places

3. Rajah 3 menunjukkan beberapa bentuk heksagon  
Diagram 3 shows some hexagon shapes



- a. Apakah pecahan termudah yang mewakili kawasan yang berlorek?  
What is the simplest fraction representing a shaded area?
- b. Berapakah peratus kawasan yang berlorek?  
What is the percentage of the shaded areas?

4. Jadual 4 menunjukkan bilangan pengunjung ke suatu muzium bagi tiga bulan.

Table 4 shows the number of visitors to a museum for three months.

Bulan / Month	Bilangan pengunjung / Number of visitor
Mei / May	11 575
Jun / June	25 867
Mei / May	12 006

- a. Rita membentuk satu nombor lima digit dengan menggunakan semua nilai digit yang bergaris pada jadual di atas. Apakah nombor itu?

Rita forms a five-digit number using all the digit values outlined in the table above. What is the number?

- b. Bayaran masuk bagi setiap pengunjung ialah RM5. Hitung jumlah bayaran masuk bagi ketiga-tiga bulan itu.

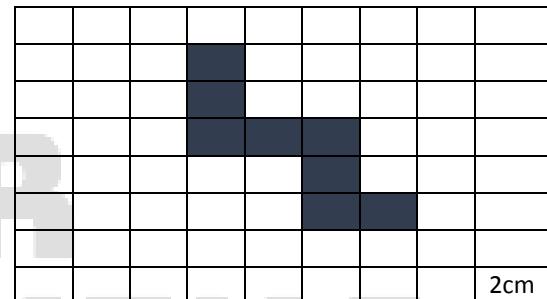
The entry fee per visitor is RM5. Calculate the amount of check-in for those three months.

5. Rajah 5 merupakan sebuah bentuk dua matra

Diagram 5 shows a two dimensional shape

- a. Lorekkan dua kotak grid agar membentuk suatu bentuk yang simetri

Shade two grid boxes in order to form a symmetrical shape.



- b. Berdasarkan 5(a), kira perimeter, dalam cm, bentuk simetri tersebut

Based on 5(a), calculate the perimeter, in cm, of the symmetrical shape.

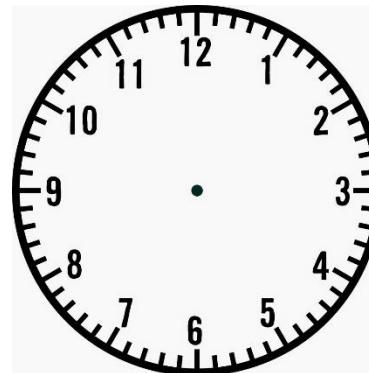
6. Rajah 6 menunjukkan tiket penerbangan Lana yang menunjukkan waktu penerbangannya dari Lapangan Terbang Antarabangsa Kuala Lumpur ke Dubai.

Figure 6 shows Lana's flight ticket showing her flight time from Kuala Lumpur International Airport to Dubai.

Nama : Lana binti Ismail	Kelas: Ekonomi Class: Economy
Dari: Kuala Lumpur From	Tarikh: 12/12/2018 Date:
Destinasi: Dubai Destination	Masa berlepas: 18:40 Departure time
No. Penerbangan: MH 161 Flight No	
Pintu: H3 Gate	
Tempat duduk: 4G Seating	

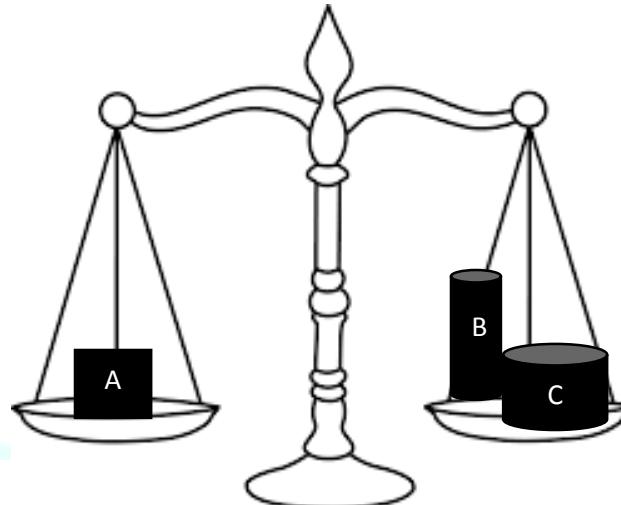
- a. Lakarkan pada muka jam di ruang jawapan waktu kapal terbang MH161 berlepas dari dari Lapangan Terbang Antarabangsa Kuala Lumpur, sekiranya kapal terbang itu kelewatan selama 45 minit.

Sketch on the clock face in the answer space the time of flight MH161 depart from the Kuala Lumpur International Airport if the flight is delayed by 45 minutes.



- b. Lana tiba di Dubai pada 13/12/2018 jam 0200. Berapakah masa perjalanan yang diambilnya, sekiranya masa kapal terbang MH161 berlepas adalah seperti yang tertera di tiket penerbangan?  
Lana arrives in Dubai on 13/12/2018 at 0200. How much travel time does it take, if the flight time for MH161 to depart is as stated on the flight ticket?

7. Rajah 7 menunjukkan tiga objek di atas satu dacing



Objek A adalah seberat 540g

Object A weighs 540g

- a. Berapakah jisim objek B, sekiranya jisim objek C ialah  $\frac{1}{3}$  daripada jisim objek A.  
What is the mass of object B, if the mass of object C is  $\frac{1}{3}$  of the mass of object A

- b. Berapakah purata jisim ketiga-tiga objek tersebut?

What is the average mass of the three objects?

8. Diberi jarak dari rumah Kisho ke kilang dan ke sekolah masing-masing ialah 3 km dan 7 km

The distance from Kisho's house to the factory and to the school is 3 km and 7 km respectively

- a. Nyatakan nisbah jarak dari rumah Kisho ke sekolah kepada jarak dari rumah Kisho ke kilang  
State the ratio of distances from Kisho home to school to distance from Kisho home to factory.

- b. Kisho mengambil masa 8 minit untuk mengayuh basikal setiap 1 km. Dia bertolak dari rumah ke sekolah pada pukul 4.10 p.m. Selepas 40 minit berada di sekolah, dia bertolak balik ke rumah dengan tempoh masa yang sama. Pada pukul berapakah dia tiba di rumahnya?

Kisho takes 8 minutes to ride the bike every 1 km. He left home from school at 4.10 p.m. After 40 minutes at school, he returned home for the same period. What time did he arrive at his house?

9. Rajah 9 menunjukkan sekotak coklat  
Diagram 9 shows a chocolate box



- a. Lakarkan bentangan bagi kotak coklat tersebut  
Sketch the net at the chocolate box

- b. Lengkapkan jadual berikut berdasarkan bentuk kotak coklat itu.  
Complete the following table based on the shape of the chocolate box.

Bilangan sisi Number of sides	
Bilangan permukaan rata Number of flat surfaces	
Bilangan bucu / Number of vertices	
Bilangan permukaan melengkung / number of curved surfaces	

10. Rajah 10 menunjukkan satu tin serbuk kopi yang dibeli oleh Aisyah pada 20 April 2019

Diagram 10 shows a tin of a coffee powder bought by Aisyah on 20 April 2019



Berat bersih: 250g

Baik sebelum: 27/01/2020

- a. Berapakah masa, dalam bulan dan hari, dari tarikh pembelian sehingga sebelum tiba tarikh luput serbuk kopi tersebut?

What is the time, in the months and days, from the date of purchase to before the expiry date of the coffee powder?

- b. Bilakah tarikh pengeluaran serbuk kopi tersebut, sekiranya beza masa antara tarikh pengeluaran dengan tarikh luput ialah  $1\frac{1}{2}$  tahun?

What is the date of production of the coffee powder, if the difference between the date of production and the expiry date is  $1\frac{1}{2}$  years?

11. Rajah 11.1 menunjukkan jumlah wang yang dimiliki oleh Rachel

Diagram 11.1 shows the total amount of money owned by Rachel



10 keping / pieces 10 keping / pieces 1000 keping / pieces

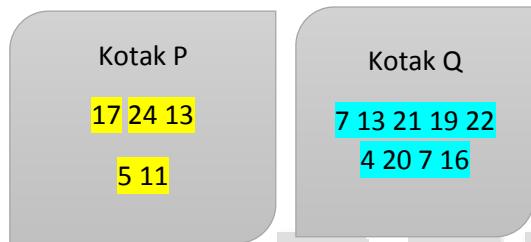
- a. Hitung jumlah wang yang dimiliki oleh Rachel  
Calculate the total amount of money owned by Rachel

- b. Bersempena dengan hari Natal. Rachel membeli sehelai jaket untuk bapanya dan seutas rantai berloket untuk ibunya. Rachel berhasrat untuk membeli mainan untuk tiga orang anak buah lelaki dan tiga orang anak buah perempuan. Berdasarkan Rajah 11.2, apakah dan berapakah bilangan mainan yang boleh dibeli oleh Rachel dengan baki wangnya itu jika setiap kanak – kanak perempuan mendapat satu anak patung? In conjunction with Christmas day. Rachel bought a jacket for her father and a necklace for her mother. Rachel intends to buy toys for three boys and three girls. According to Diagram 11.2, what and how many toys can Rachel buy with the rest of her money if each girl gets one doll?

Diskaun 30% RM750	RM795	RM80	RM150	RM180

- 12) Rajah 12 menunjukkan dua buah kotak P dan Q, yang mengandungi sekumpulan nombor.

Diagram 12 shows two boxes, P and Q, containing a group of numbers



- a. Nyatakan kebolehjadian untuk mendapatkan satu nombor genap dari kotak P.

State the likelihood of getting an even number from box P.

- b. Apakah kebolehjadian mendapatkan nombor yang boleh dibahagi tepat dengan 2 dari kotak Q?

Berikan alasan.

What is the likelihood of getting a number that can be divided exactly by 2 from box Q? Give a reason

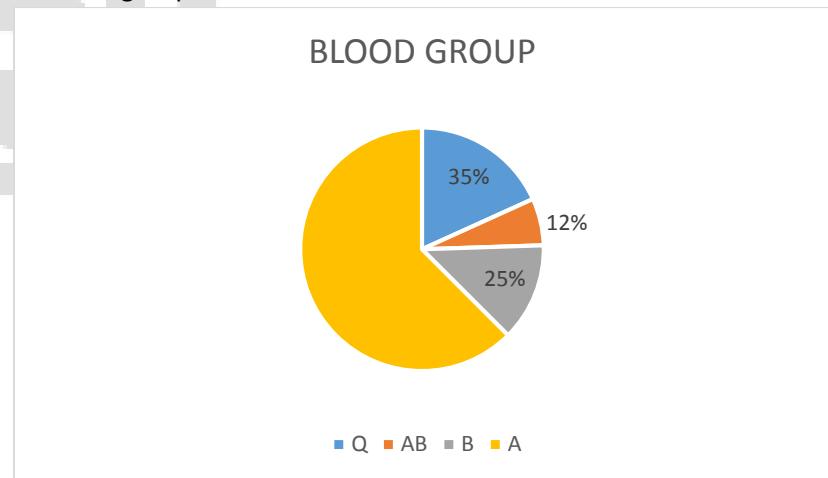
- c. Jika kamu dikehendaki mengambil satu nombor perdana, kotak manakah yang kamu akan pilih?

Cadangkan

If you are required to take a prime number, which box will you choose? Suggest.

- 13) Rajah 13 ialah carta pai yang menunjukkan peratusan penderma mengikut kumpulan darah di sebuah kawasan perumahan pada bulan Mei. Peratusan bagi kumpulan darah A tidak ditunjukkan.

Diagram 13 is a pie chart showing the percentage of donors by blood group in a residential area in May. The percentage of blood group A is not shown.

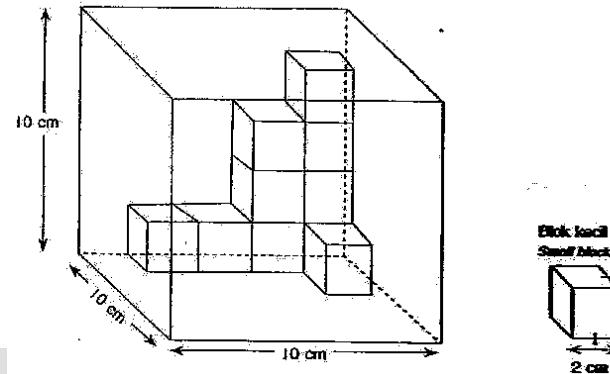


- a. Berapakah peratus penderma yang terdiri daripada kumpulan darah A?

What is the percentage of donors with blood group A?

- b. Jika 560 orang penderma adalah daripada kumpulan darah A, hitung jumlah bilangan penderma pada bulan Mei  
 If 560 donors are with blood group A, calculate the total number of donors in May
- c. Pada bulan seterusnya, peratusan penderma kumpulan darah B telah meningkat sebanyak 2%. Hitung bilangan penderma kumpulan darah B bagi bulan tersebut.  
 In the following month, the percentage of blood group B donors has increased by 2%. Calculate the number of blood group B donors in that month.

14. Rajah 14 menunjukkan gambar rajah tiga matra  
 Diagram 14 shows a three –dimensional figure



- a. Berapakah jumlah isi padu, dalam cm, blok – blok kecil tersebut?

What is the total volume in cm<sup>3</sup> of the small blocks?

- b. Berapakah bilangan blok kecil yang diperlukan lagi untuk mengisi penuh kotak besar itu?  
 How many smaller blocks are needed to fill up the big box?

15. Jadual 15 menunjukkan jenis ban yang disukai oleh sekumpulan murid.

Table 15 shows the types of buns liked by a group of pupils

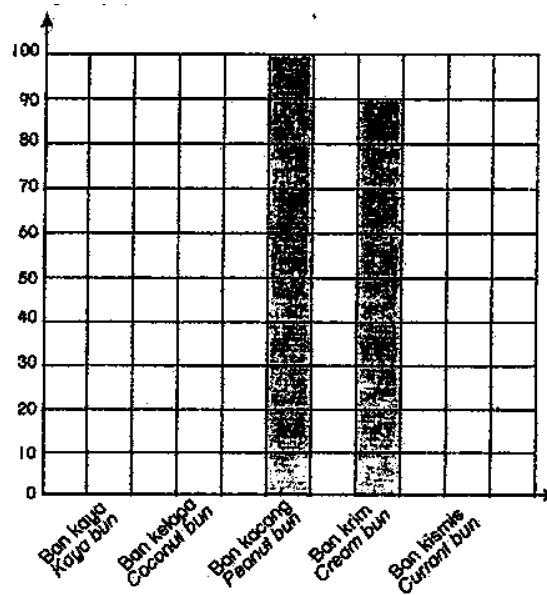
Jenis ban Types of ban	Bilangan murid Number of pupils
Ban kaya/Kaya bun	
Ban kelapa / Coconut bun	
Ban kacang / peanut bun	
Ban krim / Cream bun	
Ban kismis / Currant bun	

- a. Hitung min bilangan murid yang suka makan lima jenis ban itu.

Calculate the mean of the number of pupils that like to eat the five types of buns.

- b. Semua murid suka makan ban kacang. Berdasarkan Jadual 15, lengkapkan carta palang untuk menunjukkan peratusan murid yang suka makan lima jenis ban itu.

Every student likes to eat peanut buns. Based on Table 15, complete the bar chart to show the percentage of students who ate the five types of buns.



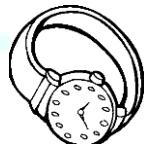
Arahan: Jawab semua soalan. Setiap soalan diikuti oleh empat pilihan iaitu A, B, C dan D. Pilih jawapan yang betul

1.  $10.5 \text{ ratus/hundred} \div \boxed{\quad} = 42$

- A. 4
- B. 2.5
- C. 25
- D. 250

2. Rajah 1 menunjukkan harga seutas jam tangan.

Diagram 1 shows the price of a watch



RM111.05

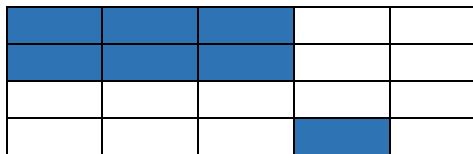
Antara yang berikut, yang manakah mempunyai nilai yang sama dengan harga jam tangan itu?

Which of the following has the same value as the price of the watch?

- A. RM50 + RM10 + RM5 + RM1 + 50 sen + 5 sen
  - B. RM50 + RM10 + RM5 + RM1 + 5sen
  - C. RM100 + RM10 + RM1 + 5 sen
  - D. RM100 + RM10 + RM1 + 50 sen + 5 sen
3. Antara nombor berikut, yang manakah mempunyai nilai lebih kecil daripada  $3\frac{87}{1000}$ ?
- Which of the following numbers is smaller than  $3\frac{87}{1000}$ ?
- A. 3.078
  - B. 3.780
  - C. 3.807
  - D. 3.870

- 4) Rajah 2 terdiri daripada beberapa segi empat sama yang sama saiz

Diagram 2 consists of several squares of equal size



Hitung peratusan kawasan yang berlorek daripada seluruh rajah itu.

Calculate the percentage of the shaded region of the whole diagram.

- A. 7
- B. 14
- C. 35
- D. 70

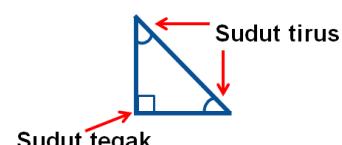
- 5) Antara yang berikut, yang manakah menunjukkan sudut cakah?

Which of the following shows an obtuse angle?

## Ruang

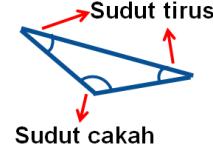


### Contoh 1



Sudut tegak

### Contoh 2



Sudut cakah

6)  $0.3\text{juta/million} + 550\ 000 =$

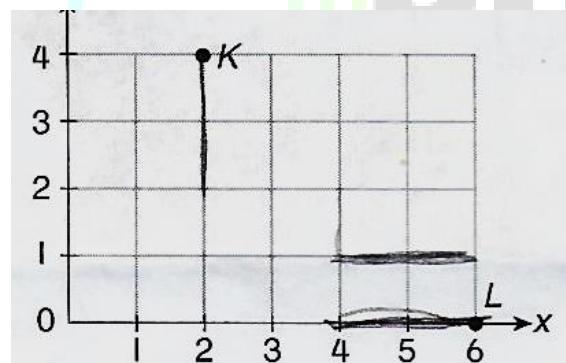
- A. 0.355 juta/million
- B. 0.585 juta/million
- C. 0.850 juta / million
- D. 0.855 juta/million

7)  $100.6 - 79.08 - 14 =$

- A. 7.52
- B. 7.68
- C. 21.68
- D. 65.68

7) Rajah 3 menunjukkan dua titik yang ditandakan pada satah Cartes

Diagram 3 shows the points marked on the Cartesian plane



Titik K dan titik L akan bertemu di suatu titik yang jaraknya 2 unit mengufuk dan 2 unit mencancang masing – masing dari tempat mereka. Nyatakan koordinat titik pertemuan mereka.

Point K and point L will be at a point where 2 units are horizontal and 2 units are projected from their place. State the coordinates of their meeting point.

- A. (4, 2)
- B. (2, 2)
- C. (4, 0)
- D. (6, 2)

9)  $1\ 345 + 678 \times 30 =$

Bundarkan jawapan kepada ribu yang terdekat.

Round off the answer to the nearest thousand

- A. 21 000
- B. 21 685
- C. 22 000
- D. 30 000

10)  $2\ 396 \div 25 =$

- A. 950
- B. 950 baki 21 / 950 remainder 21
- C. 95
- D. 95 baki 21 / 95 remainder 21

11.  $5\frac{5}{6} + 3\frac{2}{3} - 2\frac{1}{2} =$

- A. 6

B.  $6\frac{6}{7}$

C. 7

D.  $7\frac{1}{6}$

12. Rajah 4 menunjukkan satu kumpulan data.

Diagram 4 shows a group of data

12	21	15	51	12	25
----	----	----	----	----	----

Nyatakan mod bagi kumpulan data ini.

State the mode for this group of data.

- A. 25  
B. 21  
C. 15  
D. 12

13. Hitung  $\frac{3}{4} + \frac{1}{5}$ . Beri jawapan dalam peratusCalculate  $\frac{3}{4} + \frac{1}{5}$ . Give the answer in percentage.

- A. 19  
B. 44  
C. 55  
D. 95

14. Antara yang berikut, yang manakah paling besar?

Which of the following is the largest value?

A.  $46\% \times 35$

B.  $32\% \times 50$

C.  $11\% \times 520$

D.  $2\% \times 850$

15. Hitung min, dalam l, bagi 0.25 liter,  $\frac{4}{5}$  liter dan 1 680 ml.Calculate the mean, in ml, for 0.25 liter,  $\frac{4}{5}$  liter and 1 680 ml.

- A. 595  
B. 670  
C. 910  
D. 1365

16.  $(318 \text{ sen} \times 25) + (\text{RM}276 \times 3) =$

- A. RM843.90  
B. RM907.50  
C. RM 1623.00  
D. RM 8778.00

17.  $5\frac{1}{3} \text{ jam} - 3 \text{ jam } 45 \text{ minit} =$

$5\frac{1}{3} \text{ jam} - 3 \text{ jam } 45 \text{ minit} =$

- A. 2 jam 48 minit / 2 hours 48 minutes  
B. 1 jam 48 minit / 1 hour 48 minutes  
C. 1 jam 35 minit / 1 hour 35 minutes  
D. 1 jam 15 minit / 1 hour 15 minutes

18.  $21\frac{3}{5}$  km – 13km 778 m =

A. 7 km 228m

B. 7 km 822m

C. 8 km 228m

D. 8 km 822m

19.  $115\text{kg } 7\text{g} + 854\text{ g} - 29.08\text{kg} =$

A. 86.781kg

B. 145.004kg

C. 145. 634kg

D. 998.780kg

20. RM900 – RM249.35 + 85 sen =

A. RM735.65

B. RM651.50

C. RM651. 05

D. RM565.65

21. Jadual 1 menunjukkan markah yang diperoleh Malik dalam suatu peperiksaan.

Table 1 shows the marks obtained by Malik in an examination.

Subjek / Subjects	Markah / Marks
Matematik Mathematics	80
Sains Science	8 markah lebih daripada Matematik / 8 marks more Mathematics
Kajian Tempatan Local studies	76
Bahasa Malaysia	Sama dengan markah sains Same marks as science

Hitung purata markah bagi satu subjek.

Calculate the average marks of one subject.

A. 75

B. 80

C. 83

D. 84

22. David ada 1 400 keping pelekat. Sepupunya memberinya 200 keping pelekat lagi. Dia menyimpan semua pelekat itu secara sama banyak ke dalam 20 buah kotak. Berapakah jumlah pelekat di dalam 12 buah kotak?

David has 1,400 pieces of adhesive. Her cousin gave her 200 more stickers. He store all of them in 20 boxes. What is the amount of adhesive in 12 boxes?

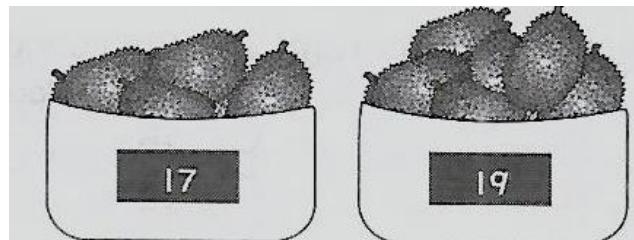
A. 160

B. 600

- C. 720  
D. 960

23. Rajah 5 menunjukkan bilangan durian yang terdapat di dalam dua buah bakul di sebuah kedai.

Diagram 5 shows the number of durians in two baskets in a shop



Encik Hamid membeli 5 bakul durian yang dijual di kedai itu. Dia memberikan 15 biji durian kepada jirannya. Anggarkan bilangan durian yang dimiliki oleh Encik Hamid sekarang.

Mr Hamid bought 5 baskets of durian for sale at the store. He gave his neighbors 15 beans. Estimate the number of durians owned by Mr. Hamid now.

- A. Antara 65 biji hingga 68 biji  
Between 65 to 68 durians
- B. Antara 73 biji hingga 77 biji  
Between 73 to 77 durians
- C. Antara 80 biji hingga 85 biji  
Between 80 to 85 durians
- D. Antara 88 biji hingga 92 biji  
Between 88 to 92 durians

24. Jadual 2 menunjukkan satu bil yang tidak lengkap yang terkandung di dalam satu invois.

Table 2 shows an incomplete bill contained in an invoice.

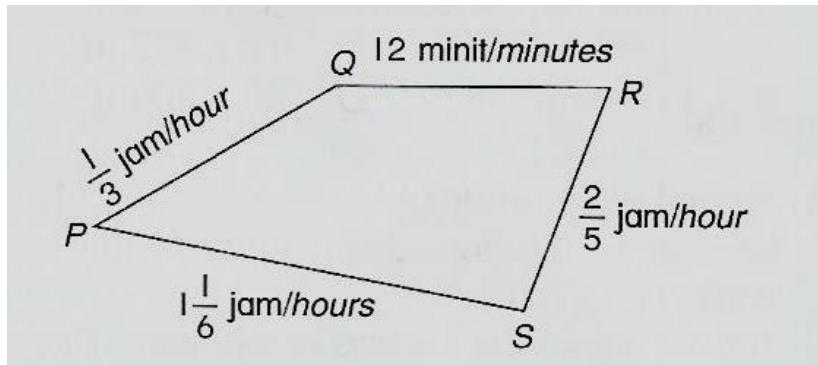
Barang item	Kuantiti Quantity	Harga seunit Price per unit	Harga
Tepung Flour	4kg	RM1.50	
Minyak masak Cooking oil	8 botol 8 bottles		
Kopi coffee	5 peket 5 packets	RM3.90	
		Jumlah / Total	RM43.90

Berdasarkan bil itu, berapakah harga sebotol minyak masak?

- Based on the bill, what is the price of a bottle of cooking oil?
- A. RM2.30
  - B. RM2.40
  - C. RM3.90
  - D. RM4.75

25. Rajah 6 menunjukkan masa yang diambil oleh Nalini dalam satu pencarian harta karun. Dia bermula dari P dan bergerak mengikut arah jam ke stesen Q, R, S dan kembali ke P.

Figure 6 shows the time taken by Nalini in a treasure hunt. He starts from P and moves clockwise to Q, R, S stations and back to P.



Pencarian itu bermula pada pukul 8.30a.m. Pada pukul berapakah dia sampai semula ke P?

The search began at 8.30a.m. At what time did he get back to P?

- A. 10.02 a.m.
- B. 10.26 a.m.
- C. 10.36 a.m.
- D. 10.52 a.m.

26. Jadual 3 menunjukkan bilangan wang kertas dan duit syiling mengikut nilai dalam koleksi Seila

Table 3 shows the number of banknotes and coins according to the values in Sheila's collection

Nilai / value	RM10	RM5	RM1	5 sen
Kuantiti / Quantity	K	5	L	11

Jumlah wang dalam koleksi Sheila ialah RM82.55. Antara yang berikut, yang manakah menunjukkan bilangan K dan L yang betul?

The total amount in Sheila's collection is RM82.55. Which of the following shows the correct number of K and L?

- A. K = 4, L = 7
- B. K = 4, L = 17
- C. K = 5, L = 17
- D. K = 7, L = 5

27. Rajah 7 menunjukkan isi padu sebotol jus buah – buahan

Diagram 7 shows the volume of a bottle of fruit juice



25 ml jus buah – buahan itu boleh menghasilkan 100 ml air minuman. Hitung isi padu minuman yang Aisyah boleh buat jika dia menggunakan kesemua jus di dalam botol itu.

25 ml of fruit juice can produce 100 ml of drinking water. Calculate the volume of beverage Aisyah can make if she uses all the juice in the bottle.

- A. 1 liter 888 ml
- B. 3 liter 20 ml
- C. 18 liter 875 ml
- D. 30 liter 20 ml

28. Jadual 4 menunjukkan jisim empat ekor haiwan peliharaan. Jisim iguana dan kucing tidak ditunjukkan.

Table 4 shows the masses of four pets. The mass of the iguana and cat are not shown

Haiwan / pets	Anak anjing / puppy	Arnab Rabbit	Iguana Iguana	Kucing Cat
Jisim / Mass	1 041 g	1.3kg		

Jisim iguana ialah 790 g kurang daripada anak anjing. Jisim kucing ialah 0.4 kg lebih daripada arnab. Jisim kucing ialah 0.4 kg lebih daripada arnab. Hitung purata jisim, dalam g, seekor haiwan peliharaan.

The mass of an iguana is 790 g less than a puppy. Cat mass is 0.4 kg more than a rabbit. Cat mass is 0.4 kg more than a rabbit. Calculate the average mass, in g, of a pet.

- A. 793
- B. 883
- C. 1 073
- D. 1 468

29. Encik Mohan berumur 48 tahun. Anak perempuannya akan berumur setengah daripada usianya dalam tempoh 10 tahun akan dating. Berapakah usia anak perempuannya sekarang?

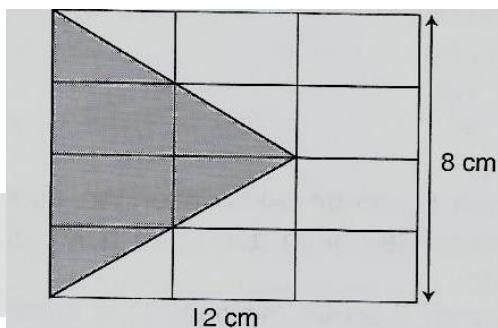
Mr. Mohan is 48 years old. Her daughter will be half her age in the next 10 years. How old is her daughter now?

- A. 19
- B. 24
- C. 29

D. 38

30. Rajah 8 terdiri daripada petak –petak segi empat tepat yang sama saiz.

Diagram 8 consists of rectangles of equal size.



Hitung luas, dalam cm, kawasan yang berlorek

Calculate the area, in cm, of the shaded region

- A. 24
- B. 32
- C. 48
- D. 64

31. Aiman ada segulung reben sepanjang 47.85m. Dia memotong 0.7m reben untuk mengikat sebuah kotak. Kakaknya juga menggunakan reben dari gulung yang sama untuk mengikat 7 buah kotak yang serupa. Aiman kemudiannya memotong 40% daripada reben yang tinggal kepada 26 bahagian yang sama panjang. Berapakah panjang, dalam cm, setiap bahagian reben yang dipotong oleh Aiman itu?

Aiman has a ribbon of 47.85m. He cut a 0.7m ribbon to tie a box. Her sister also used ribbons from the same roll to tie 7 similar boxes. Aiman then cut 40% of the remaining ribbons into 26 equal sections. How long, in cm, does Aiman cut each ribbon?

- A. 65
- B. 169
- C. 392
- D. 423

32. Berikut adalah perbandingan jisim buah K, L, M dan N

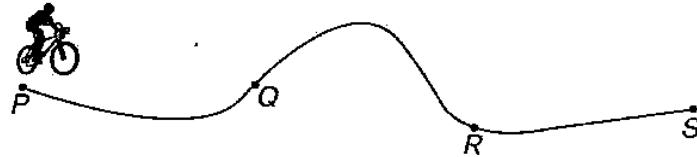
The following is a comparison of the mass of fruits K, L, M and N

Buah K lebih ringan daripada buah L Fruit K is lighter than fruit L
Buah K lebih berat daripada buah M Fruit K is heavier than fruit M
Buah N lebih ringan daripada buah L dan lebih berat daripada buah M Fruit N is lighter than fruit L and heavier than fruit M

- A. K
- B. L
- C. M
- D. N

33. Rajah 9 menunjukkan laluan yang dilalui oleh seorang penunggang basikal

Diagram 9 shows the path taken by a cyclist



Dia bermula pada titik P dan berakhir di titik S melalui titik – titik Q dan R. Jarak dari titik P ke titik Q ialah 18km. Jarak dari titik Q ke titik R ialah 20km lebih jauh daripada jarak dari titik P ke titik Q. Jarak dari titik R ke titik S ialah  $\frac{3}{8}$  daripada jumlah jarak dari titik P ke titik R. Hitung jarak, dalam km dari titik Q ke titik S

He starts at point P and ends at point S through points Q and R. The distance from point P to point Q is 18km. The distance from point Q to point R is 20km away from point P to point Q. Distance from point R to point S is  $\frac{3}{8}$  of the total distance from point P to titk R. Calculate the distance, in km from point Q to point titk S

- A. 38
- B. 56
- C. 59
- D. 77

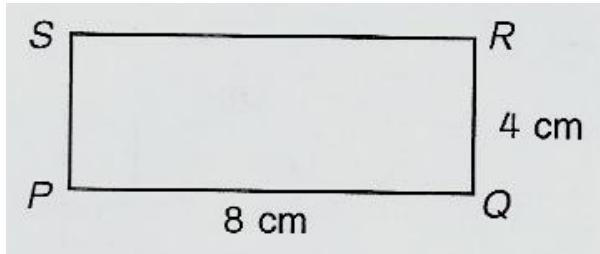
34. Sebuah kotak mengandungi 300 biji guli.  $\frac{1}{5}$  dan  $\frac{1}{2}$  daripadanya nasing – masing berwarna merah dan biru, manakala bakinya berwarna hijau. Diberi bahawa setiap mewakili 30 biji guli. Antara piktograf berikut, yang manakah menunjukkan makumat di atas?

A box contains 300 marbles.  $\frac{1}{5}$  And  $\frac{1}{2}$  of them are red and blue, while the rest are green. Given that, each  represents 30 marbles. Which of the following photographs shows the above information?

- |                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Merah/Red</b>   |     |
| <b>Biru/Blue</b>   |      |
| <b>Hijau/Green</b> |      |
- A.
- |                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Merah/Red</b>   |      |
| <b>Biru/Blue</b>   |      |
| <b>Hijau/Green</b> |     |
- B.
- |                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Merah/Red</b>   |      |
| <b>Biru/Blue</b>   |     |
| <b>Hijau/Green</b> |      |
- C.
- |                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Merah/Red</b>   |     |
| <b>Biru/Blue</b>   |      |
| <b>Hijau/Green</b> |    |
- D.
- |                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Merah/Red</b>   |     |
| <b>Biru/Blue</b>   |      |
| <b>Hijau/Green</b> |     |

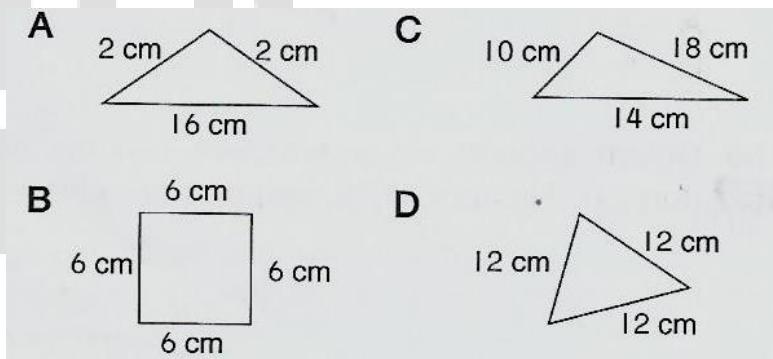
35. Rajah 10 menunjukkan sebuah segi empat tepat, SRQP

Diagram 10 shows a rectangle, SRQP



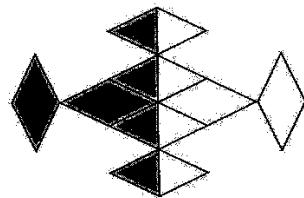
Antara rajah berikut, yang manakah mempunyai perimeter yang sama dengan segi empat tepat SRQP?

Which of the following diagrams has the same perimeter as rectangle SRQP?



36. Rajah 11 menunjukkan gabungan bentuk yang terdiri daripada beberapa buah rombus yang sama besar.

Diagram 11 shows the combination of shapes consisting several rhombi of equal size



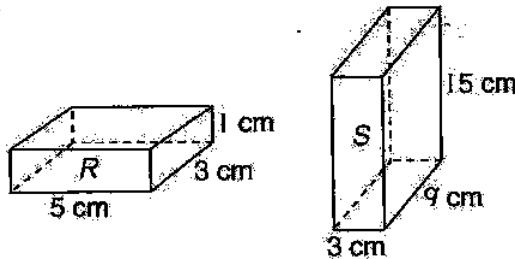
Bahagian berlorek diwarnakan dengan warna hijau.  $\frac{3}{8}$  daripada bahagian tidak berlorek kemudiannya diwarnakan dengan warna merah. Hitung pecahan bahagian yang masih belum diwarnakan daripada seluruh rajah itu.

The shaded part is colored in green.  $\frac{3}{8}$  of the shades are colored in red. Calculate the fraction that is not yet colored from the whole diagram.

- A.  $\frac{1}{8}$
- B.  $\frac{7}{8}$
- C.  $\frac{11}{16}$
- D.  $\frac{5}{16}$

37. Rajah 12 menunjukkan dua buah kuboid, R dan S

Diagram 12 shows two cuboids, R and S



Cari bilangan kuboid R yang diperlukan untuk memenuhi kuboid S.

Find the number of cuboid R required to fill up cuboid S

- A. 3
- B. 9
- C. 15
- D. 27

38. Dalam sebuah kotak terdapat 150 biji oren dan 210 biji epal. 30% daripada oren itu telah rosak. Hitung jumlah bilangan oren dan epal yang elok

In one box are 150 oranges and 210 apples. 30% of the orange is damaged. Calculate the number of good oranges and apples

- A. 213
- B. 255
- C. 297
- D. 315

39. Rajah 13 menunjukkan harga bagi dua barang

Diagram 13 shows the prices of two items



Bag sekolah RM39.50

Bag tangan RM120

Selvi membeli 4 buah beg sekolah, 5 buah beg tangan dan 2 buah periuk nasi. Jumlah harga bagi kesemua barang itu ialah RM940. Jika sebuah periuk nasi diberi diskaun sebanyak 20%, berapakah harga asal sebuah periuk nasi?

Selvi bought 4 school bags, 5 handbags and 2 rice pots. The total price for all these items is RM940. If a rice cooker is discounted 20%, what is the original price of a rice cooker?

- A. RM55.75
- B. RM91.00
- C. RM109.20
- D. RM113.75

40) Loshini menuangkan 1.5 liter jus manga di dalam sebuah bekas. Ibu menuangkan dua buah jag jus manga lagi ke dalam bekas itu. Jag pertama mengandungi  $\frac{1}{4}$  liter jus manga dan jag kedua mengandungi 275 ml lebih daripada jus manga di jag yang pertama. Berapakah jumlah isi padu baharu, dalam ml, jus manga di dalam bekas itu?

Loshini pours 1.5 liters of blue juice in a container. Mom poured two more juice juice jars into the container. The first jug contains  $\frac{1}{4}$  liter of blue juice and the second jug contains 275 ml more of the blue juice in the first jug. What is the volume of new volume, in ml, of the juice of the manga in the container?

- A. 1.975
- B. 2.050
- C. 2.025
- D. 2.275

Kertas 2 (60 markah)

Arahan: Jawab semua soalan. Tulis jawapan dalam ruang yang disediakan.

1. Rajah 1 menunjukkan kad – kad angka.

Diagram 1 shows the number cards

1	8	3	0	9	7	5
---	---	---	---	---	---	---

- Tulis nombor tujuh digit terbesar daripada semua kad angka yang diberi.

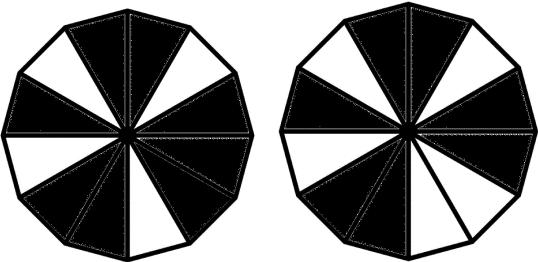
Write the largest seven-digit number from all the number cards given

- Bundarkan 4 080 125 kepada ratus ribu yang terdekat.

Round off 4 080 125 to the nearest hundred thousand

2. A) Rajah 2 menunjukkan dua buah poligo yang dibahagikan kepada beberapa bahagian yang sama besar. Tulis pecahan yang diwakili oleh bahagian yang berlorek daripada seluruh rajah.

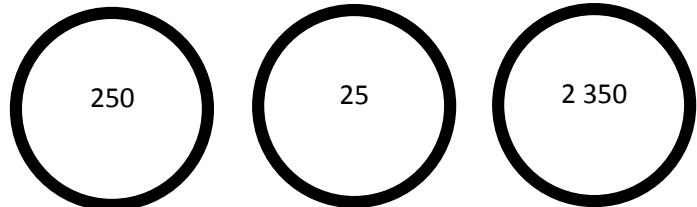
Diagram 2 shows two polygons divided into several parts of equal size. Write the fraction represented by the shaded region of the whole diagram



- B). Tukarkan  $2\frac{1}{5}$  kepada pecahan tak wajar

Convert  $2\frac{1}{5}$  to an improper fraction

3. Rajah 3 menunjukkan tiga kad nombor  
Diagram 3 shows three numbered cards



- a. Hasil darab dua nombor besar dibahagikan oleh nombor terkecil. Apakah jawapannya?

The product of two large numbers is divided by the smallest number. What is the answer?

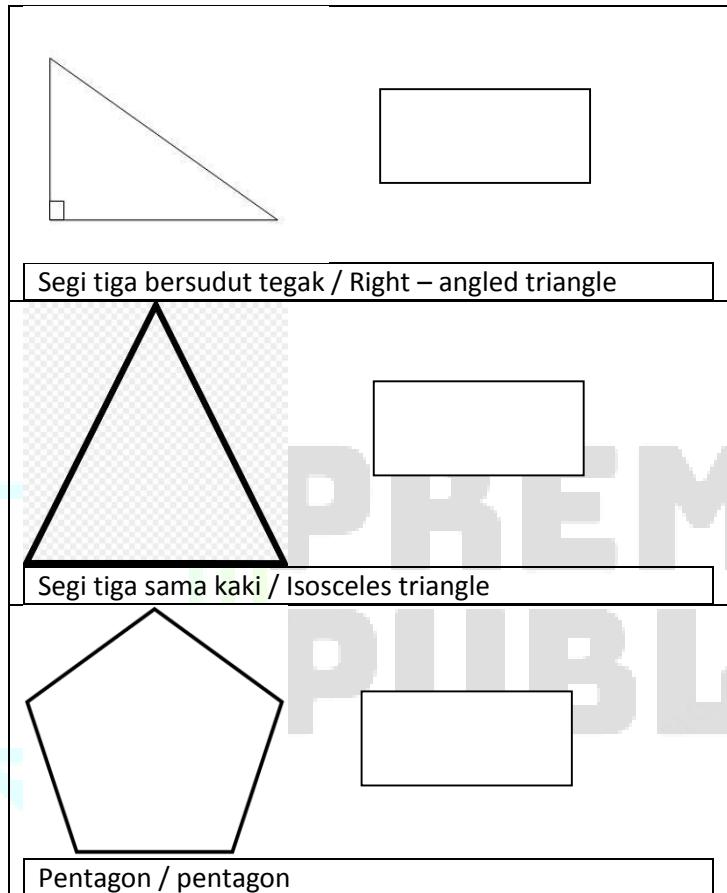
- b. Haliza dikehendaki memilih salah satu daripada polygon di bawah yang mempunyai ciri – ciri berikut.

Haliza is required to choose one of the polygons below that has the following characteristics.

- Dua sisinya sama panjang.  
Its two sides are equal.
- Semua bucunya bersudut tirus.  
All its vertices are of acute angle

Tandakan (Betul) bagi polygon yang dipilih oleh Haliza

Tick (Right) for the polygon chosen by Haliza



- 4 A. Sebuah kotak dapat diisi dengan 500 g gula – gula. Berapa buah kotak diperlukan untuk mengisi 2.5 juta gram gula – gula?

A box can be filled with 500 g of candies. How many boxes are needed to fill 2.5 million grams of candies?

b). Jadual 4 menunjukkan jisim gula – gula yang boleh diisi ke dalam dua jenis kotak.

Table 4 shows the mass of candies that can be filled into two types of boxes.

Kotak / box	Jisim gula – gula (g) / Mass of candies (g)
P	3 500
Q	1 300

Hitung jisim, dalam g, gula – gula yang boleh diisi ke dalam sebuah kotak P dan 3 buah kotak Q. Calculate the mass, in g, of candies that can be filled into a box P and three boxes Q.

- 5). Rajah 5 menunjukkan dua utas tali, R dan S. Panjang tali S tidak ditunjukkan.

Diagram 5 shows two ropes, R and S. The length of rope S is not shown

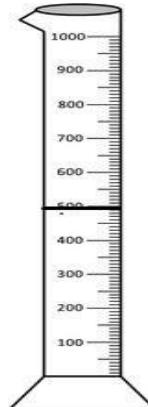


Tali R adalah  $1\frac{5}{9}$  kali lebih panjang daripada tali S

Rope R is  $1\frac{5}{9}$  times longer than rope S

- a. Hitung panjang, dalam m, tali S  
Calculate the length, in m, of rope S

- b. Kedua – dua tali itu dipotong kepada beberapa bahagian. Panjang setiap bahagian ialah 5cm. cari jumlah bilangan Tali yang diperoleh daripada potongan itu.  
Both the ropes are cut into several parts. The length of each part is 5cm. Find the total number of parts of the ropes obtained from the cuts.



7). Rajah 7

6.Rajah 6 menunjukkan waktu pada jam natasya suatu pagi.

Diagram 6 shows the time on Natasya clock in a morning

01 : 27

(a) Nyatakan waktu itu dalam system 24 jam.

State the time in the 24-hour system

(b) Natasya bangun tidur 4 jam 40 minit kemudian. Pada pukul berapakah dia bangun tidur? Beri Jawapan , dalam system 24 jam.

Natasya woke up 4 hours and 40 minutes later. At what time did she wake up? Give the answer, in the 24 hour system

- a. Nyatakan isi padu, dalam ml, cecair itu.  
State the volume, in ml, of the liquid.

- B. Cecair di dalam silinder itu dituang ke dalam baldi yang mengandungi 4.08l cecair yang sama . Cari isi padu baharu,dalam ml,cecair di dalam baldi itu.The liquid in the cylinder is poured into a pail containing 4.08l of the same liquid.Find the new volume,in ml,of the liquid in the pail.

- C. Berdasarkan soalan 7(b),isi padu cecair yang baharu di dalam baldi itu dibahagikan kepada 16 tin kosong yang sama saiz.Berapakah isi padu,dalam ml,cecair di dalam 10 tin itu?

Based on question 7(b), the new volume of liquid in the pail is divided to 16 empty tins of equal size. What is the volume, in ml, of the liquid in the 10 tins?

8. Maniam memandu kereta dari bandar N dengan kelajuan yang sama selama selama 2 jam. Dia berhenti di satu simpang yang menpunyai papan tanda seperti yang ditunjukkan dalam Rajah 8.

Maniam drives his car from town N with the same speed for 2 hours. He stops at a junction which has a signboard as shown in Diagram 8



Dia menunjukkan perjalanan dengan mengekalkan kelajuan keretanya menuju ke Bandar S.

He continues the journey by maintaining the speed of his car towards town S

- Hitung masa, dalam jam dan minit, yang diambilnya untuk keseluruhan perjalanan itu  
Calculate the time, in hours and minutes, taken by the whole journey.
- Maniam memulakan perjalanan pada jam 1155. Pada pukul berapakah, dalam sistem 12 jam, dia akan sampai di bandar S?

9. Rajah 9 menunjukkan beberapa buah keksagon yang sama saiz.

Diagram 9 shows several hexagons of the same size



Nyatakan nisbah bilangan heksagon berlorek kepada bilangan heksagon yang tidak berlorek.

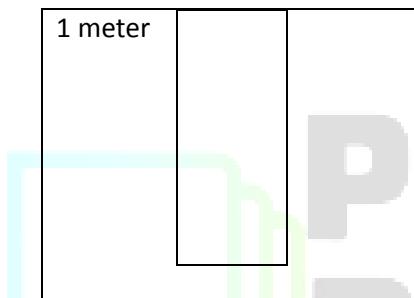
State the ratio of the number of shaded hexagons to the number of unshaded hexagons.

- Cikgu Latifah meminta Aida melorekkan  $\frac{1}{6}$  lagi daripada jumlah heksagon pada Rajah 9. Hitung nisbah bilangan keksagon berlorek kepada jumlah bilangan kesagon itu.

Cikgu Latifah asks. Aida to shade  $\frac{1}{6}$  of the total hexagons in Diagram 9. Calculate the ration of the number of shaded hexagons to the total number of the hexagons

10. Rajah 10 menunjukkan pelan lantai bilik Kamil yang masih dalam pengubahan. Bahagian berlorek ialah bahagian lantai yang ditutupi oleh beberapa jubin segi empat sama bersisi 20 cm.

Diagram 10 shows the floor plan of Kamil's room which is still under renovation. The shaded part is the part of the floor covered by some square tiles with sides of 2



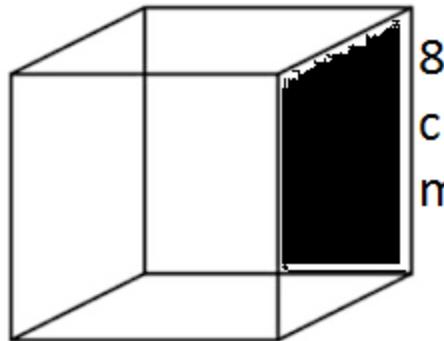
- (a) Hitung luas ,dalam m<sup>2</sup>,lantai yang ditutupi oleh jubin.  
Calculate the area,in m<sup>2</sup>,of the floor which is covered by the tiles.he price

(b) Ibu Kamil bercadang untuk menutup bahagian lantai yang belum berjubin itu dengan jubin yang sama.Harga sekeping jubin ialah rm2.60 dan cukai sebanyak 6% dikenakan daripada jumlah harga belian semua jubin itu.Berapakah amaun yang perlu dibayar oleh ibu kamil untuk membeli semua jubin untuk menutup keseluruhan lantai bilik itu?

Kamil's mother planned to cover the part of the floor which is not tiled with the same tiles .The price of a tile is rm 2.60 and a tax of 6% is charged to the total purchase price of the tiles.What is the amount that must be paid by Kamil's mother to buy all tiles to cover the whole floor of the room?

11). Rajah 11 menunjukkan sebuah kotak berbentuk kubus

Diagram 11 shows a cubic box

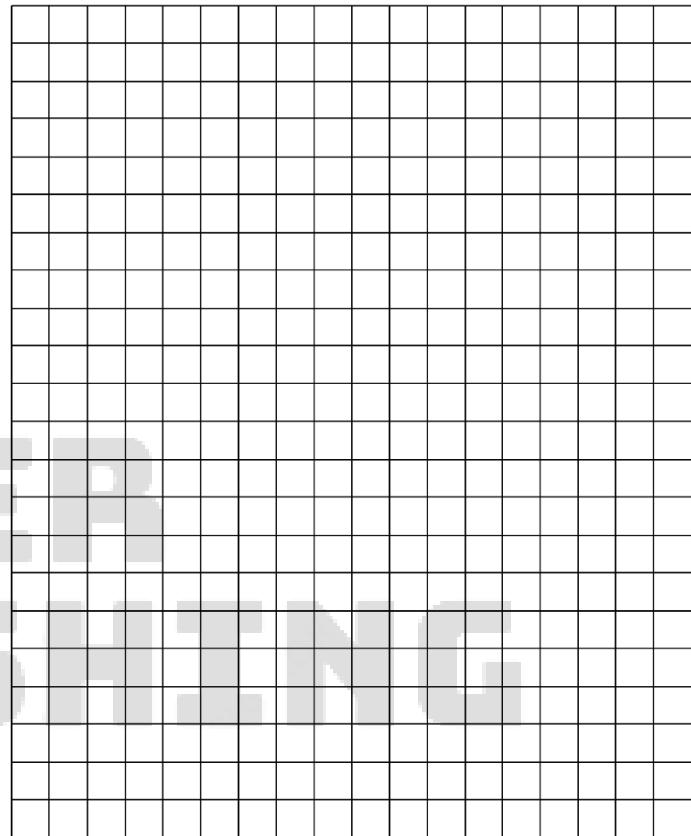


- a. Hitung jumlah luas, dalam cm, tiga permukaan yang kelihatan dalam Rajah 11

Calculate the total area, in cm, of the three surfaces that appear in Diagram 11

- b. Pada grid  $1\text{cm} \times 1\text{cm}$  di bawah, lukis sebuah segi empat tepat yang mempunyai luas yang sama dengan jumlah luas yang dihitung di atas

On the grid  $1\text{cm} \times 1\text{cm}$  grid below, draw a rectangle that has an area equal to the total area calculated above.



12. Rajah 12 menunjukkan bilangan manik di dalam sebuah bekas

Diagram 12 shows the number of beads in a container



120 biji manik  
120 beads

Wong membeli 15 bekas tersebut dengan bilangan manik yang sama  $\frac{1}{3}$  daripada jumlah manik adalah berwarna biru. Bakinya adalah berwarna merah dan hijau. Bilangan manik hijau adalah  $\frac{2}{3}$  daripada bilangan manik merah.

Wong buys 15 similar containers with the same number of beads.  $\frac{1}{3}$  of the total number of beads are blue. The remaining beads are red and green. The number of green beads is  $\frac{2}{3}$  of the number of red beads.

- a. Hitung bilangan manik biru  
Calculate the number of blue beads

- b. Hitung pecahan manik hijau daripada keseluruhan manik tersebut  
Calculate the fractional of green beads of all the beads

**TIER  
WISHING**

13. Rajah 13.1 menunjukkan beberapa kaedah yang boleh digunakan untuk membuat pembayaran  
 Diagram 13.1 shows some methods that can be used to make payment



Wang tunai / cash



Cek / cheque

- a. Apakah kaedah pembayaran yang digunakan untuk P?

- b. Hairi ingin membeli sebidang tanah yang berharga RM35 000. Apakah kaedah yang sesuai digunakan untuk membuat pembayaran itu? Mengapa? Hairi wants to buy a piece of land which costs RM35 000. What is the suitable method to be used to make the payment? Why?

- c. Rajah 13.2 menunjukkan harga beg yang dibeli oleh Latisha pada 2 Januari. Diagram 13.2 shows the price of a bag which Latisha bought on January 2.



Latisha membayar harga beg itu menggunakan item P. Dia membuat pembayaran balik pada 15 Februari. Faedah yang dikenakan bagi pembayaran yang dibuat melebihi tempoh sebulan ialah 17%. Setiap bulan Februari, Latisha perlu membayar yuran tahunan bagi item

sebulan RM150. Berapakah jumlah amaun yang perlu dibayarnya ke dalam item P pada 15 Februari itu?

Latisha paid the price of the bag-using item P. She made the repayment on February 15. The interest charged for the payment made after the period of one month is 17%. Every February Latisha needs to pay the annual fee of RM150 for item P. What is the total amount that must be paid to item P on February 15?



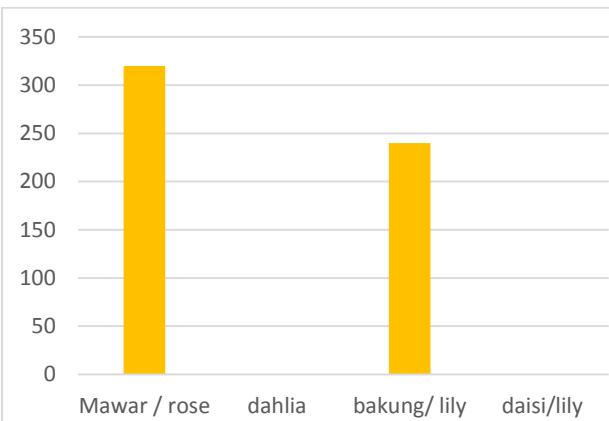
14. Jadual 14 menunjukkan peratusan anak pokok mengikut jenis pokok bunga yang ditanam di tapak semaian. Peratusan anak pokok bunga daisi tidak ditunjukkan.

Table 14 shows the percentage of seeding according to the types of flowering plants planted in a nursery. The percentage of daisy plant seeding is not shown

Jenis pokok bunga Types of flowering plant	Peratusan anak pokok yang ditanam Percentage of seeding planted
Mawar/Rose	40%
Dahlia/Dahlia	20%
Bakung/Lily	30%
Daisi/Daisy	

Jumlah bilangan anak pokok bunga yang ditanam ialah 800 batang. The total number of seedings planted is 800

- a. Cari bilangan anak pokok bunga daisi yang ditanam di tapak semaian itu.  
Find the number of daisy plant seeding that are planted in the nursery.
- b. Lengkapkan carta palang untuk menunjukkan bilangan anak pokok mengikut jenisnya yang ditanam di tapak semaian iyu.  
Complete the bar chart to show the number of seeding according to their types planted in the nursery.



15. Jadual 15 menunjukkan kuantiti bahan yang diperlukan untuk membuat lempeng pisang untuk 10 orang.

Table 15 shows the quantity of the ingredients needed to make banana pancakes for 10 persons

Bahan / ingredients	Kuantiti / quantity
Serbuk penaik / baking powder	1 sudu / teaspoon
Tepung gandum / wheat flour	10 cawan / cups
Pisang / banana	15 biji

a. Salmiah ingin membuat lempeng untuk 2 orang.

Lengkapkan jadual di bawah bagi membantu Salmiah menyediakan bahan yang diperlukan.

Salmiah wants to make pancakes for 2 persons.

Complete the table below to help Salmiah prepare the ingredients that are needed.

Bahan / ingredient	Kuantiti / quantity
Serbuk penaik / baking powder	_____ sudu the/teaspoon
Tepung gandum/ wheat flour	2 cawan / cups
Pisang / banana	_____ biji

b. Harga kos sekeping tempeng ialah RM2.50. Salmah memotong lempeng tersebut kepada beberapa bahagian dan menjualnya dengan harga 50 sen setiap bahagian. Salmiah mendapat keuntungan sebanyak 20% bagi setiap keeping lempeng yang dijualnya. Hitung bilangan bahagian yang dipotong daripada sekeping lempeng.

The costs price of one pancake is RM2.50. Salmiah cut the pancakes into a few parts and sold them with a price of 50 sen each part. Salmiah got a profit of 20% for each piece of pancake sold. Calculate the number of parts that is cut from a piece of pancake.

