

1. Round off 765 425 to the nearest ten thousand.

765 425 di bundarkan kepada puluh ribu yang terdekat ialah

- A. 760 000
- B. 765 000
- C. 770 000
- D. 775 000

2. A solid has 6 flat surfaces and the following characteristics :

Sebuah pepejal mempunyai 6 permukaan rata dan ciri-ciri berikut :

- 6 square surfaces
6 permukaan segi empat sama
- 8 vertices
8 bucu
- 12 edges
12 sisi

What is the name of the solid ?

Apakah nama pepejal itu ?

- | | |
|----------------------------|--------------------------------|
| A. Cuboid
<i>Kuboid</i> | C. Pyramid
<i>Piramid</i> |
| B. Cube
<i>Kubus</i> | D. Cylinder
<i>Silinder</i> |

3. Which of the following pairs of times match in the 12-hour system and the 24-hour system ?

Antara berikut, yang manakah menunjukkan sistem 12 jam dan sistem 24 jam yang sepadan ?

- | | 12-hour system
<i>Sistem 12 jam</i> | 24-hour system
<i>Sistem 24 jam</i> |
|----|--|--|
| A. | 2.15 p.m | 1415 hour
Jam 1415 |
| B. | 8.00 a.m | 2000 hour
Jam 2000 |
| C. | 4.40 a.m | 1640 hour
Jam 1640 |
| D. | 7.30 p.m | 0730 hour
Jam 0730 |

4. Convert $4\frac{3}{5}$ km to metres

Tukarkan $4\frac{3}{5}$ km kepada unit meter.

- A. 435 C. 4350
B. 460 D. 4600

5. Diagram 1 consists of several squares of equal size.

Rajah 1 terdiri daripada beberapa petak segi empat sama yang sama besar.

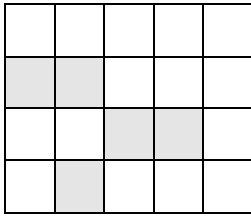


Diagram 1

Rajah 1

What fraction of the whole diagram is shaded?

Berapakah pecahan daripada seluruh rajah itu dilorek?

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

6. Diagram 2 shows numbers arranged in sequence.

Rajah 2 menunjukkan susunan nombor mengikut suatu urutan tertentu.

X, 27, 9, 3

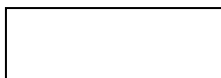


Diagram 2

Rajah 2

The value of X is

Nilai X ialah

- A. 30 C. 81
B. 60 D. 90

7. $\frac{3}{5}$ of 1400 ml is

$\frac{3}{5}$ daripada 1400 ml ialah

- A. 0.34 l C. 0.84 l
 B. 0.5 l D. 2 l

8. 1 504 000 + 343 000 + 13 000 =

- A. 0.186 million C. 18.6 million
 0.186 juta 18.6 juta
 B. 1.86 million D. 186 million
 1.86 juta 186 juta

9. 12.6 kg + 13.35 kg + 7000 g =

- A. 14.61 kg C. 33.3 kg
 B. 25.95 kg D. 32.95 kg

10. 89.7 – 13.07 + 3.34 =

- A. 72.66 C. 99.43
 B. 79.97 D. 106.11

11. 110 x (15 020 ÷ 20) =

- A. 8261 C. 86 210
 B. 82 610 D. 860 210

12. Table 1 shows the length of four cables, P, Q, R and S.
Jadual 1 menunjukkan empat utas kabel P, Q, R dan S.

Cable <i>Kabel</i>	Length (metres) <i>Panjang (meter)</i>
P	260 m
Q	50 m
R	50% of the length of cable S <i>50% daripada panjang kabel S</i>
S	40 m less than the length of cable P <i>Kurang 40 m daripada panjang kabel P</i>

Table 1

Jadual 1

Calculate the average length, in m, of the four cables.

Hitungkan purata panjang, dalam m, empat utas kabel itu.

- A. 160 C. 125
B. 130 D. 110

13. Which of the following is correct ?

Antara berikut, yang manakah betul?

- A. $1.02 \times 10 = 102$
B. $15.9 \times 10 = 159$
C. $2.89 \times 100 = 28.9$
D. $5.607 \times 100 = 560.2$

14. $\square + 2\frac{1}{4} \text{ hours} = 3\frac{1}{2} \text{ hours}$

What must be written in the \square above?

$\square + 2\frac{1}{4} \text{ jam} = 3\frac{1}{2} \text{ jam}$.

Apakah yang mesti ditulis dalam \square di atas ?

- A. 15 minutes C. 55 minutes
B. 30 minutes D. 60 minutes

15. Diagram 3 shows a number card.

Rajah 3 menunjukkan sekeping kad nombor.

0.53

Diagram 3

Rajah 3

Add $1\frac{1}{10}$ to the number on the card. What is the total ?

Tambahkan $1\frac{1}{10}$ kepada nombor pada

kad tersebut.. Apakah jumlahnya ?

- A. 0.63 C. 1.44
B. 0.74 D. 1.63

16. $10 - 4\frac{4}{9} =$

- A. $6\frac{4}{9}$ C. $5\frac{5}{9}$
 B. $6\frac{2}{9}$ D. $5\frac{8}{9}$

17. Which of the following has a total nearest 5 km ?
Antara yang berikut, jumlah yang manakah paling hampir dengan 5 km.

- A $2\frac{5}{6}$ km + $\frac{2}{3}$ km
 B $3\frac{2}{5}$ km + $\frac{8}{10}$ km
 C $3\frac{3}{4}$ km + $\frac{1}{2}$ km
 D $2\frac{3}{4}$ km + $1\frac{3}{4}$ km

18. Diagram 4 shows the price of a refrigerator before discount.
Rajah 4 menunjukkan harga sebuah peti sejuk sebelum diskaun.

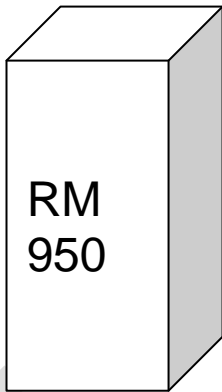


Diagram 4

Rajah 4

Jasmin has RM 850. She buys the refrigerator with a discount of 20 %.

How much money does she have left ?

Jasmin ada RM 850. Dia membeli peti sejuk itu dengan diskaun sebanyak 20 %.

Berapakah wang bakinya selepas membeli peti sejuk itu ?

- A. RM 80 C. RM 100
 B. RM 90 D. RM 130

19. Pak Ali has 840 goats. He sold $\frac{1}{3}$ of the total of the goats on Saturday and $\frac{3}{4}$ of the remaining goats on Sunday.
How many goats were sold?

Pak Ali menternak 840 ekor kambing. Dia telah menjual $\frac{1}{3}$ daripada jumlah kambingnya pada hari

Sabtu dan $\frac{3}{4}$ daripada bakinya pada hari Ahad.

Berapakah jumlah kambing yang telah dijual?

- A 700 C 490
B 510 D 210

20. Diagram 5 represents the savings of three pupils. The triangles are of equal size.

Rajah 5 menunjukkan petak-petak segitiga yang sama besar bagi mewakili wang simpanan tiga orang murid.

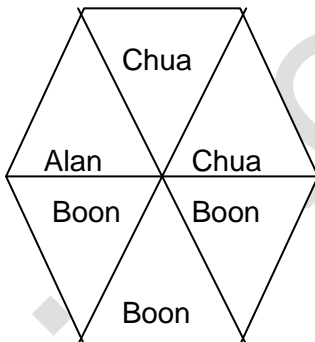


Diagram 5

Rajah 5

Boon's saving is RM 690.

Calculate Chua's saving.

Wang simpanan Boon ialah RM 690.

Hitungkan wang simpanan Chua.

- A. RM 105 C. RM 355

B. RM 210 D. RM 460

21. Ron has RM 120. Sim has $\frac{3}{4}$ of the amount Ron has. Teoh has RM 30 less than Ron and Sim have altogether.

Which of the following pictograph represents amount of money they each have?

Ron ad RM 120. Sim ada $\frac{3}{4}$ daripada wang Ron . Teoh ada RM 40 kurang daripada jumlah wang Ron dan Sim.

Antara piktograf berikut, yang manakah mewakili wang Ron, Sim dan Teoh ?

A.

Ron	# # # #
Sim	# # #
Teoh	# # # # # #

represents RM 30
mewakili RM 30

B.

Ron	# # # #
Sim	# #
Teoh	# #

represents RM 40
mewakili RM 40

C.

Ron	# # # #
Sim	# #
Teoh	# # # # # # #

represents RM 20
mewakili RM 20

D.

Ron	# # # #
Sim	# #

Teoh	# # # # #
------	-----------

represents RM 10

mewakili RM 10

22. Azlan is $7\frac{1}{2}$ years old. Rozita is 5 years

8 months old. Imran is 1 year 3 months younger than Rozita.

Calculate the total age of the three children.

Umur Azlan ialah $7\frac{1}{2}$ tahun. Umur Rozita ialah 5 tahun 8 bulan. Umur Imran ialah 1 tahun 2 bulan

lebih muda daripada Rozita.

Hitungkan jumlah umur tiga kanak-kanak itu.

- A. 14 years 4 months
14 tahun 4 bulan
- B. 14 years 5 months
14 tahun 5 bulan
- C. 17 years 4 months
17 tahun 4 bulan
- D. 17 years 5 months
17 tahun 5 bulan

23. Encik Azlan has 100 mangoesteens. His family eats 22 of them. He gives 12 of them to his brother. The rest is shared equally among 3 friends. Which of the following is the correct calculation to work out the number of mangoesteens given to each friend?

Encik Azlan ada 100 biji manggis. 22 biji dimakan oleh keluarganya dan 12 biji diberi kepada adiknya.

Baki manggis itu dikongsi sama banyak antara 3 orang kawannya.

Antara berikut, pengiraan yang manakah betul untuk menghitung bilangan manggis yang diberi kepada setiap kawannya?

- A $(100 - 22 + 12) \div 3$
- B $100 - 22 - 12 \div 3$
- C $\frac{100 - (22 + 12)}{3}$

D
$$\frac{100 - (22 - 18)}{3}$$

24.

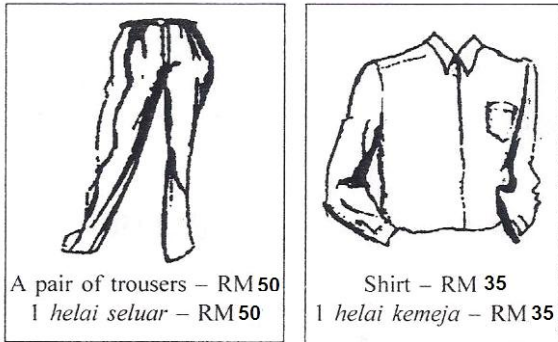


Diagram 6
Rajah 6

The price of a tie is 20 % of the total cost of the pair of trousers and 2 shirts.
Calculate the price of the tie.

*Harga sehelai tali leher ialah 20 % daripada jumlah harga sehelai seluar dan 2 helai kemeja.
Hitungkan harga tali leher itu.*

- A. RM 18 C. RM 32
B. RM 24 D. RM 45

25. Sekolah Kebangsaan Taman Mawar has 480 Pupils. Each pupils spends between RM 1.20 and RM 1.50 per day.

Estimate the amount spent per day by half of the pupil in the school.

Sekolah Kebangsaan Taman Mawar mempunyai 480 orang murid. Setiap murid berbelanja antara RM 1.20 hingga RM 1.50.

Anggarkan wang yang dibelanjakan sehari oleh separuh daripada bilangan murid di sekolah tersebut.

- A. RM 384 C. RM 576
B. RM 465 D. RM 960

26. Diagram 7 shows cube V, cube W and cuboid X.

Rajah 7 menunjukkan kubus V, kubus W dan kuboid X.

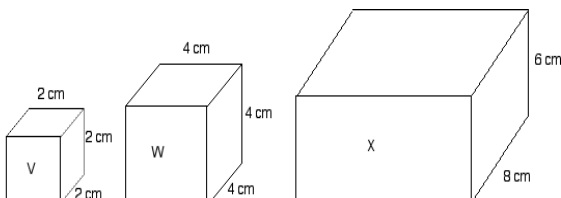


Diagram 7

Rajah 7

Based on the table given below which combination of the cube V and cube W will have the same total volume as cuboid X?

Antara yang berikut, gabungan kubus V dan kubus W yang manakah mempunyai jumlah isipadu yang sama dengan isipadu kuboid X?

	Cube V	Cube W
A	7	7
B	7	6
C	5	8
D	8	5

27. In a mathematics test, the average mark of

Azman, Abu, Azli, Bob and Farid is 50.

Azman and Abu score 55 marks altogether.

Calculate the average mark of Azli, Bob and Farid.

Dalam satu ujian Matematik, purata markah Azman, Abu, Azli, Bob dan Farid ialah 50 markah. Hasil tambah markah Azman dan Abu ialah 55 markah.

Hitungkan purata markah Azli, Bob dan Farid.

- A. 135 C. 65
B. 105 D. 45

28. Pn Azizah buys 5 packets of flour. Each Packet weighs 1.5 kg. She uses 3.5 kg of

The flour to bake a cake and of the $\frac{2}{5}$

remaining flour to bake biscuit.

How many grammes of flour are left ?

Pn Azizah membeli 5 kampak tepung, setiap satu beratnya 1.5 kg. Dia menggunakan 3.5 kg daripada

tepung itu untuk membuat kek, sementara $\frac{2}{5}$ daripada bakinya dibuat biskut. Berapakah berat,

dalam g, tepung yang masih tinggal ?

- A. 5500 C. 550
B. 2400 D. 240

29. Diagram 8 is a bar graph showing the sales of pencils in a bookshop in four months.
Rajah 8 ialah sebuah graf palang yang menunjukkan jualan pensel di sebuah kedai buku dalam empat bulan.

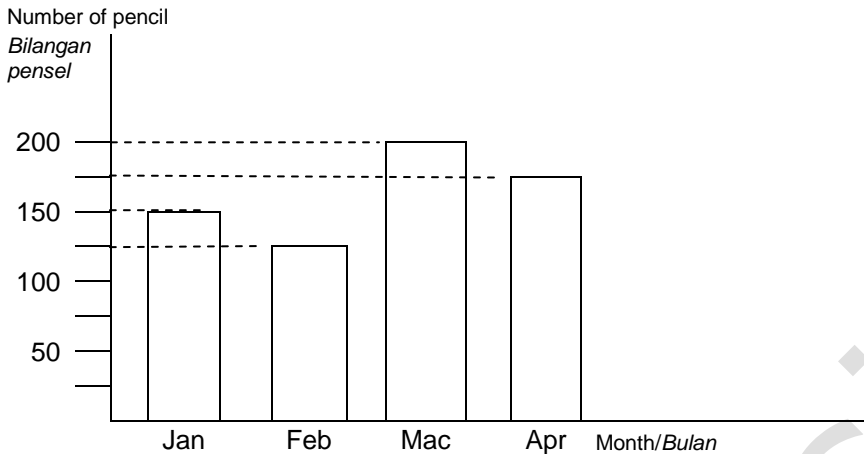


Diagram 8

Rajah 8

Which of the following statements is not true about the information in the bar graph?
Antara pernyataan berikut, yang manakah tidak benar tentang maklumat dalam graf palang itu?

- A. The sale in March is 30% of the total sale.
Jualan dalam bulan Mac adalah 30% daripada jumlah jualan itu
- B. The total sale in February and April is two times the sales on January.
Jumlah jualan dalam bulan Februari dan April adalah dua kali jualan Bulan Januari.
- C. The total sale in four months is 650 pencils.
Jumlah jualan dalam empat bulan ialah 650 batang pensel.
- D. The sale in January is less than the sales in April by 25 pencils
Jualan dalam bulan Januari adalah kurang daripada jualan dalam Bulan April sebanyak 25 batang pensel.

30. Table 2 shows the number of pen in four boxes R, S, T and U.

Jadual 4 menunjukkan bilangan pen yang terdapat di dalam kotak R, S, T dan U.

Box Kotak	R	S	T	U
Number of pen Bilangan pen	50	60	40	55

Table 2

Jadual 2

The boxes contain red pens, blue pens and black pens. 20% of the total amount of pen is red. $\frac{1}{4}$ of the remaining is blue pen and the rest is black pens. Calculate the difference between the number of red pens and black pens.

Kotak-kotak itu mengandungi pen merah, pen biru dan pen hitam. Pen merah adalah 20 % daripada jumlah pen itu. Pen biru adalah $\frac{1}{4}$ daripada bakinya dan selebihnya adalah pen hitam. Kirakan perbezaan antara pen merah dan pen hitam.

- A. 41 C. 123
B. 82 D. 205

31. Diagram 9 shows three towns, P, Q, and R.

Rajah 9 menunjukkan tiga bandar, P, Q, dan R.

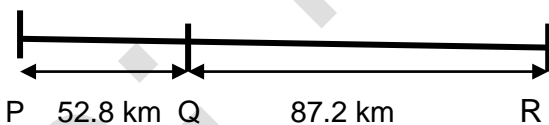


Diagram 9

Teo drives from P to R passing through Q. He stops to rest half way between P and R. How far, in km, is Teo from Q when rest?

Teo memandu kereta dari P ke R melalui Q. Dia berhenti rehat di pertengahan jarak antara P dan R. Berapakah jarak, dalam km, Teo dari Q ketika dia berhenti rehat itu?

- A. 17.2 C. 22.8
B. 21.4 D. 38.6

32. Diagram 15, QRTP is a square and PTS is a straight line.

Rajah 15 QRTP ialah sebuah segiempat sama dan PTS ialah garis lurus.

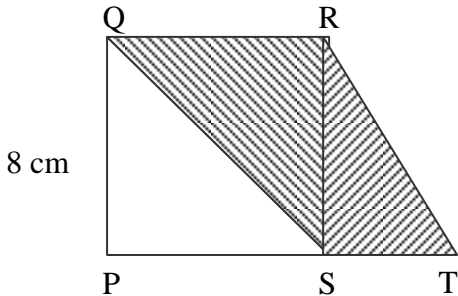


Diagram 15

Rajah 15

The length of TS is $\frac{1}{4}$ the length of QR.

Calculate the area, in cm^2 , of the shaded region.

Panjang TS ialah $\frac{1}{4}$ panjang QR

Hitungkan luas, dalam cm^2 kawasan berlorek.

- | | | | |
|---|----|---|----|
| A | 64 | C | 32 |
| B | 40 | D | 16 |

33. Suzie buys 3 ℓ of drinking water. She pours the water into five glasses so that each glass contains between 250 ml and 285 ml of water. Estimate the volume, in ml, of the remaining water.

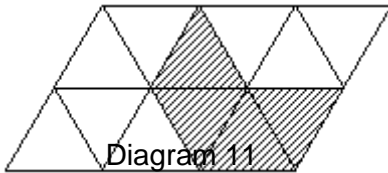
Suzie membeli sebotol minuman yang berisipadu 3 ℓ . Dia menuangkan air itu ke dalam lima biji gelas supaya setiap gelas mempunyai isipadu antara 250 ml hingga 285 ml .

Anggarkan baki isipadu air, dalam ml , dalam botol itu.

- | | | | |
|----|------|----|------|
| A. | 1700 | C. | 2000 |
| B. | 1950 | D. | 2050 |

34. Diagram 11 consists of several equal size equilateral triangles.

Rajah 11 terdiri daripada petak-petak segitiga sama yang sama besar.



Rajah 11

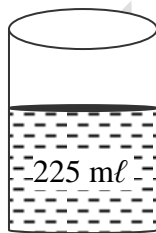
The perimeter of the above diagram is 50 cm. Find the perimeter of the shaded region?

Perimeter seluruh rajah ialah 50 cm. Berapakah perimeter, dalam cm, kawasan berlorek.

- A. 30 cm C. 25 cm
B. 28 cm D. 20 cm

35. Diagram 12 shows the volume of water in a container.

Rajah 12 menunjukkan isipadu air dalam sebuah bekas.



Rajah 12

The volume of water fills $\frac{3}{8}$ of the whole container. How many more liters of water are needed to fill up the container?

Isipadu air dalam bekas adalah $\frac{3}{8}$ daripada isipadu penuh bekas itu. Berapakah isipadu air, dalam ℓ , yang perlu diisi lagi supaya bekas itu penuh?

- | | | | |
|---|-------|---|-----|
| A | 0.075 | C | 75 |
| B | 0.375 | D | 375 |

36. Raju has 256 eggs. He sold of them on $\frac{3}{4}$ Monday and $\frac{1}{4}$ of the remaining eggs on Tuesday . How many eggs were left ?

Raju ada 256 biji telur. Dia menjual $\frac{3}{4}$ daripadanya pada hari Isnin dan $\frac{1}{4}$ daripada bakinya pada hari Selasa. Berapakah baki telur yang tinggal ?

- | | | | |
|----|----|----|-----|
| A. | 21 | C. | 108 |
| B. | 48 | D. | 144 |

37. Diagram 10 shows triangles ABC and DEB.
Rajah 10 menunjukkan segitiga ABC dan DEB.

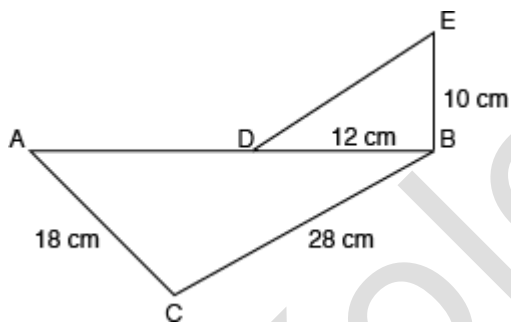


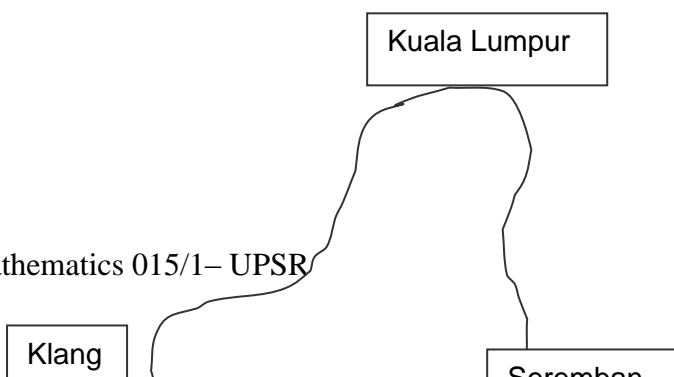
Diagram 11
Rajah 11

The length of DE is $\frac{1}{2}$ of BC. The length of AD = DB. Calculate the perimeter, in cm, of the whole diagram.

Panjang DE ialah $\frac{1}{2}$ BC. Panjang AD = DB. Hitungkan perimeter, dalam m, seluruh rajah itu.

- | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|
| A. | 68 | C. | 86 | B. | 82 | D. | 94 |
|----|----|----|----|----|----|----|----|

38. Diagram 14 shows the locations of Kuala Lumpur, Seremban and Klang.
Rajah 14 menunjukkan lokasi bagi Kuala Lumpur, Seremban dan Klang.



27.9 km

Diagram 14

Rajah 14

Mr Tan drives from Klang directly to Kuala Lumpur. Encik Bakar drives from Klang to Kuala Lumpur passing through Seremban. Calculate the difference between the distance, in km, travelled by both of them.

Encik Tan memandu dari Klang ke Kuala Lumpur. Encik Bakar memandu dari Klang ke Kuala Lumpur melalui Seremban. Hitung beza antara jarak, dalam km, yang dilalui oleh mereka.

- A. 10.5 C. 18.9
B. 18.7 D. 19.9

39. Table 3 shows a timetable of a flight.

Jadual 3 menunjukkan satu jadual waktu bagi suatu penerbangan.

Departure time <i>Masa bertolak</i>	Arrival time <i>Masa sampai</i>
10.25 p.m	3.05 a.m
20 June 2010	21 June 2010
<i>20 Jun 2010</i>	<i>21 Jun 2010</i>

Table 3

Jadual 3

Find the duration of the flight

Cari tempoh masa bagi penerbangan itu.

- A. 4 hours 35 minutes
4 jam 35 minit
B. 4 hours 40 minutes
4 jam 40 minit
C. 4 hours 55 minutes
4 jam 55 minit
D. 5 hours 55 minutes
5 jam 55 minit

40. Table 5 shows an incomplete bill.

Jadual 5 menunjukkan bil yang tidak lengkap.

Quantity <i>Kuantiti</i>	Item <i>Barang</i>	Price per unit <i>Harga</i> <i>seunit</i>	Price <i>Harga</i>
3 kg	Prawn <i>Udang</i>	RM 12.00	
2 kg	Fish <i>Ikan</i>	RM 8.90	
4 kg	Cuttlefish <i>Sotong</i>	RM 9.00	RM 36.00
5 kg	Chicken <i>Ayam</i>		
		Total <i>Jumlah</i>	RM

Table 5
Jadual 5

Mdm Asmah paid with RM150 and get the balance of RM 25.70.

What is the price of 1 kg chicken ?

Puan Asmah membayar RM 150 dan mendapat baki sebanyak RM 25.70.

Berapakah harga 1 kg ayam

- A. RM 5.00 C. RM 91.80
B. RM 6.90 D. RM 124.30