

SULIT

MATHEMATICS

Kertas 1

PRA PERCUBAAN UPSR

1 jam



015/1

**JABATAN PELAJARAN NEGERI TERENGGANU**

*Disediakan Oleh:*

*Guru Akram, Jabatan Pelajaran Negeri Terengganu  
dengan pembiayaan Kerajaan Negeri Terengganu*

**PRA PERCUBAAN UPSR 2012  
TAHUN 6**

---

**MATHEMATICS**

**Paper 1**

**One Hour**

---

**JANGAN BUKA KERTAS SOALAN INI SEHINGGA DIBERITAHU**

**MAKLUMAT UNTUK CALON**

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

---

*Kertas soalan ini mengandungi 14 halaman bercetak.*

**TERENGGANU NEGERI ANJUNG ILMU**

*Dicetak Oleh:*

*Percetakan Yayasan Islam Terengganu Sdn. Bhd.  
Telefon: 609-666 8611/6652/8601 Faks: 609-666 0611/0063*

015/1 2012 Hak Cipta JPNT

**[Lihat sebelah]  
SULIT**

- 1 Which of the following numbers, when rounded off to the nearest thousand becomes 632 000?

*Antara nombor berikut, yang manakah apabila dibundarkan kepada ribu yang hampir menjadi 632 000?*

- A 631 971  
B 632 591  
C 631 010  
D 633 266

- 2 8.354 million =  
8.354 juta =

- A 8 354  
B 8 354.0  
C 8 354 000  
D 8 035 400

- 3 Which table represents a total of RM96?  
*Jadual yang manakah mewakili jumlah RM96?*

A

Value <i>Nilai</i>	RM50	RM10	RM5	RM1
Quantity <i>Kuantiti</i>	1	2	5	3

B

Value <i>Nilai</i>	RM50	RM10	RM5	RM1
Quantity <i>Kuantiti</i>	1	5	3	2

C

Value <i>Nilai</i>	RM50	RM10	RM5	RM1
Quantity <i>Kuantiti</i>	1	3	3	1

D

Value <i>Nilai</i>	RM50	RM10	RM5	RM1
Quantity <i>Kuantiti</i>	1	4	1	6

- 4 Diagram 1 shows the time in the morning.

*Rajah 1 menunjukkan waktu pada suatu pagi.*

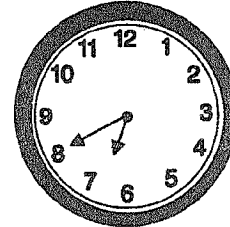


Diagram 1  
*Rajah 1*

What will be the time 35 minutes after the time shown in the 24 hours system.

*Apakah waktu 35 minit selepas waktu yang ditunjukkan itu dalam sistem-24 jam.*

- A 0715 hours  
*Jam 0715*  
B 0725 hours  
*Jam 0725*  
C 0915 hours  
*Jam 0915*  
D 0925 hours  
*Jam 07925*

- 5 Which of the following is equal to  $50 \cdot 03$  m?

*Manakah antara berikut bersamaan dengan  $50 \cdot 03$  m?*

- A 503 cm  
 B 5 003 cm  
 C 5 030 cm  
 D 50 030 cm

- 6 Diagram 2 shows the shaded region drawn on squares of equal size.

*Rajah 2 menunjukkan kawasan berlorek dilukis di atas beberapa buah segi empat sama yang sama saiz.*

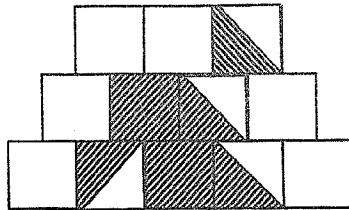


Diagram 2  
Rajah 2

What fraction of the whole diagram is unshaded?

*Berapakah pecahan kawasan yang tidak berlorek daripada seluruh rajah?*

- A  $\frac{1}{6}$   
 B  $\frac{2}{3}$   
 C  $\frac{1}{4}$   
 D  $\frac{1}{3}$

- 7  $(2\,895 + 362) \div 13 =$

- A 250 remainder 7  
 250 baki 7  
 B 2 550 remainder 6  
 2 550 baki 6  
 C 220 remainder 7  
 220 baki 7  
 D 250 remainder 6  
 250 baki

- 8 Diagram 3 shows a number line.

*Rajah 3 menunjukkan suatu garis nombor.*

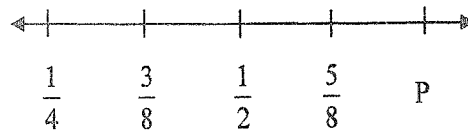


Diagram 3  
Rajah 3

What is the value of P?

*Apakah nilai P?*

- A 0.5  
 B 0.75  
 C 0.8  
 D 0.6

- 9  $(400 - 120) \times (3 + 18)$

- A 58  
 B 720  
 C 5 880  
 D 13 440

10  $6\frac{2}{5} \div 8 =$

A  $1\frac{1}{4}$

B  $1\frac{1}{5}$

C  $\frac{4}{5}$

D  $\frac{3}{4}$

- 11 Which of the following has the same value as  $\frac{2}{3} \times 60$ ?

*Antara berikut yang manakah mempunyai nilai yang sama dengan*

$\frac{2}{3} \times 60$ ?

A  $\frac{1}{4} \times 120$

B  $\frac{1}{3} \times 120$

C  $\frac{2}{5} \times 60$

D  $\frac{3}{4} \times 60$

12  $25 \cdot 53 + 2 \cdot 5 = \square \times 100$

A 0.2803

B 2.803

C 280.03

D 280.3

13  $5 \cdot 2 - 3 \cdot 75 =$

A  $1 + \frac{45}{1000}$

B  $1 + \frac{4}{10} + \frac{5}{100}$

C  $1 + \frac{5}{10} + \frac{4}{100}$

D  $1 + \frac{4}{100} + \frac{5}{100}$

14 35% of 12 kg =

35% daripada 12 kg =

A 420 g

B 4 kg 2 g

C 4 kg 20 g

D 4 kg 200 g

15  $6 \cdot 5$  hours – 1 hour 50 minutes =  
 $6 \cdot 5$  jam – 1 jam 50 minit =

A 4 hours 40 minutes  
 4 jam 40 minit

B 4 hours 50 minutes  
 4 jam 50 minit

C 5 hours  
 5 jam

D 5 hours 20 minutes  
 5 jam 20 minit

16  $3\frac{1}{4}$  m – 65 cm =

A 0.26 m

B 2 m 6 cm

C 2 m 60 cm

D 2 m 75 cm

17  $11\frac{3}{7}$  of 7 kg =

$11\frac{3}{7}$  daripada 7 kg =

- A 800 g
- B 8 000 g
- C 80 000 g
- D 800 000 g

- 18 Table 1 shows the volume of water in four containers.

*Jadual 1 menunjukkan isi padu air dalam empat buah bekas.*

Container <i>Bekas</i>	Volume of water <i>Isi padu air</i>
P	2 l 60 ml
Q	2.06 l
R	2 060 ml
S	$2\frac{3}{5}$ l

Table 1  
*Jadual 1*

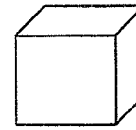
The containers with the same volume are.

*Bekas manakah mempunyai isi padu yang sama*

- A P and Q  
*P dan Q*
- B Q and R  
*Q dan R*
- C P, Q and S  
*P, Q dan S*
- D P, Q and R  
*P, Q dan R*

- 19 Diagram 4 shows a cube.

*Rajah 4 menunjukkan sebuah kubus.*



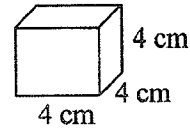
8 cm

Diagram 4  
*Rajah 4*

Which shape has half the volume of the cube?

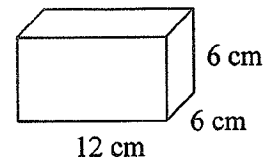
*Bentuk yang manakah mempunyai setengah daripada isi padu kubus itu?*

A



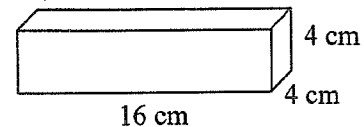
4 cm

B



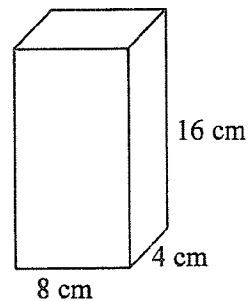
12 cm

C



16 cm

D



8 cm

- 20 Diagram 5 shows five number cards.  
Rajah 5 menunjukkan lima keping kad nombor.

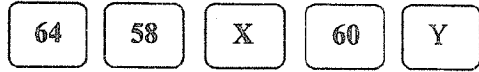


Diagram 5  
Rajah 5

The average of the first three numbers is 66. The average of the five numbers is 65.

Find the difference between X and Y.

Purata bagi tiga nombor yang pertama ialah 66. Purata bagi lima nombor itu ialah 65.

Cari beza antara X dengan Y.

- A 7  
B 8  
C 9  
D 10
- 21 Syahir has 4 packets of marbles. Each contains 140 marbles.  $\frac{3}{7}$  of the total number of marbles is red. The rest are blue and green. The number of blue marbles is 4 times the number of green marble.  
How many blue marbles are there?  
Syahir ada 4 paket guli. Setiap paket mengandungi 140 biji guli.  $\frac{3}{7}$  daripada jumlah guli itu berwarna merah. Selebihnya berwarna biru dan hijau. Bilangan guli biru ialah 4 kali bilangan guli hijau.  
Berapakah bilangan guli biru?
- A 16  
B 64  
C 128  
D 256

- 22 Mrs Lim bought a mixer with a discount of 30%.  
What was the original price of the mixer?

Puan Lim membeli sebuah pengadun dengan harga RM63 setelah diskaun sebanyak 30%.

Berapakah harga asal pengadun itu?

- A RM81.90  
B RM90.00  
C RM93.00  
D RM189.00
- 23 Aiman, Aizat and Azrol put a number of rambutans into a basket. Aiman put  $\frac{1}{2}$  and Aizat put  $\frac{1}{5}$  of the rambutans. Azrol put the remainder of 60 rambutans into the basket. Calculate the total number of rambutans in the basket.

Aiman, Aizat dan Azrol mengisi sejumlah rambutan ke dalam sebuah bakul. Aiman mengisi  $\frac{1}{2}$  dan Aizat mengisi  $\frac{1}{5}$  daripada jumlah rambutan itu. Azrol memasukkan baki rambutan sebanyak 60 biji ke dalam bakul itu. Hitungkan jumlah rambutan dalam bakul.

- A 300  
B 200  
C 180  
D 153

- 24 Table 2 shows the number of participants in a uniformed group camp.

*Jadual 2 menunjukkan bilangan peserta dalam suatu perkhemahan unit beruniform.*

Uniform group <i>Unit beruniform</i>	Number of participants <i>Bilangan peserta</i>
PBSM	70
Police cadet <i>Kadet Polis</i>	5 less than PBSM <i>5 kurang daripada PBSM</i>
Puteri Islam	80% of the participants of police cadet <i>80% daripada bilangan peserta kadet polis</i>
Scouts <i>Pengakap</i>	2 times the participants of Puteri Islam. <i>2 kali bilangan peserta Puteri Islam.</i>

Table 2  
*Jadual 2*

Calculate the total number of uniformed participant.

*Hitung jumlah peserta perkhemahan unit beruniform.*

- A 290  
B 291  
C 390  
D 391

- 25 Table 3(i) and table 3(ii) show two incomplete bills.

*Jadual 3(i) dan jadual 3(ii) menunjukkan dua keping bil yang tidak lengkap.*

Quantity <i>Kuantiti</i>	Item <i>Barang</i>	Price per unit <i>Harga seunit</i>	Price <i>Harga</i>
5 kg	Salt <i>Garam</i>	RM1.50	RM7.50
10 tins 10 tin	Salt <i>Garam</i>	RM2.20	
3 packets 3 paket	Milo <i>Milo</i>	RM1.50	
TOTAL <i>JUMLAH</i>			RM34.00

Table 3(i)  
*Jadual 3(i)*

Quantity <i>Kuantiti</i>	Item <i>Barang</i>	Price per unit <i>Harga seunit</i>	Price <i>Harga</i>
12 kg	Flour <i>Tepung</i>	RM1.25	RM15.00
3 packets 3 paket	Tea <i>Teh</i>		
TOTAL <i>JUMLAH</i>			

Table 3(ii)  
*Jadual 3(ii)*

The price of a packet of tea and a packet of milo in both bills is the same. Based on the bills, calculate the total price in table 3(ii).

*Harga satu paket teh dan satu paket milo dalam kedua-dua bil adalah sama. Berdasarkan kedua-dua bil itu, hitungkan jumlah harga dalam jadual 3(ii).*

- A RM12.50  
B RM19.50  
C RM35.00  
D RM72.00

- 26 Diagram 6 shows the price of a postcard.  
Rajah 6 menunjukkan harga sekeping poskad.

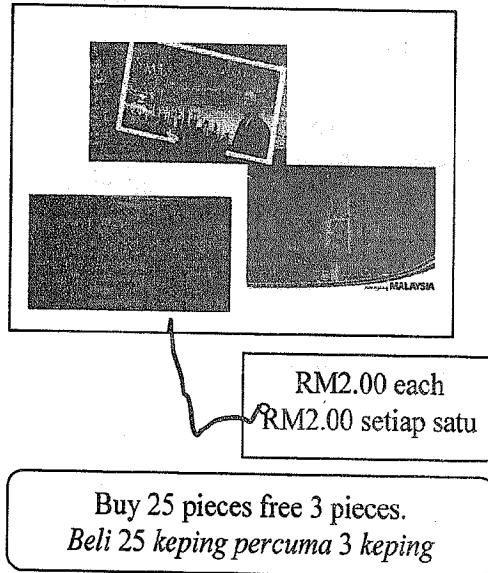


Diagram 6  
Rajah 6

Mustaqim buys 112 pieces of postcards.  
How much money does he have to pay?

Mustaqim membeli 112 keping poskad.  
Berapakah wang yang perlu dibayar?

- A RM240  
B RM224  
C RM218  
D RM200

- 27 Puan Salmah bought 18 m of cloth to make 8 similar curtains. After making the curtains, she had 80 cm of cloth left. Find the length, in m, of cloth used to make one curtain.

Puan Salmah membeli 18 m kain untuk membuat 8 helai langsir yang sama. Setelah semua langsir dibuat, dia masih tinggal 80 cm kain.

Cari panjang, dalam m, kain yang digunakan untuk membuat sehelai langsir.

- A 1.45  
B 2.15  
C 2.25  
D 2.35

- 28 Puan Mariati went to Singapore at 0930 hrs on 2 July 2011. She came back to Malaysia at 1230 hrs, on 4 July 2011. Find the duration of her trip.

Puan Mariati bertolak ke Singapura pada jam 0930, 2 Julai 2011. Dia pulang ke Malaysia pada jam 1230, 4 Julai 2011.

Cari tempoh masa bagi lawatannya.

- A 1 day 15 hours  
1 hari 15 jam  
B 2 day 3 hours  
2 hari 3 jam  
C 2 day 4 hours  
2 hari 4 jam  
D 3 day 15 hours  
3 hari 15 jam



- 29 Diagram 7 shows the ending time of a game programme.

*Rajah 7 menunjukkan waktu tamat suatu program permainan.*

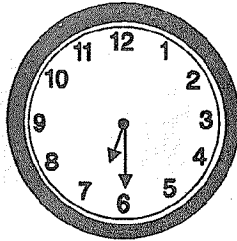


Diagram 7  
*Rajah 7*

The duration of the game is  $2\frac{1}{4}$  hours.

Which of the following clock faces shows the starting time of the game?

*Tempoh masa bagi permainan itu ialah*

$2\frac{1}{4}$  jam. Antara muka jam berikut,

*yang manakah menunjukkan waktu mula bagi permainan itu?*

A



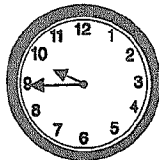
B



C



D



- 30 Puan Zainab started sewing a set of cushions at 9.15 a.m. She only stopped to rest for  $\frac{3}{4}$  hour at lunch time. If she spent 6 hours 20 minutes on the sewing, at what time did she finish sewing?

*Puan Zainab menjahit satu set kusyen pada 9.15 a.m. Dia hanya berhenti*

*untuk berehat selama  $\frac{3}{4}$  jam pada*

*waktu makan tengah hari. Jika dia menggunakan 6 jam 20 minit untuk menjahit, pada pukul berapakah dia siap menjahit?*

- A 1255 hrs  
*jam 1255*
- B 1535 hrs  
*jam 1535*
- C 1620 hrs  
*jam 1620*
- D 2000 hrs  
*jam 2000*

- 31 Diagram 8 shows three ropes, P, Q and R.

Rajah 8 menunjukkan tiga utas tali P, Q dan R.

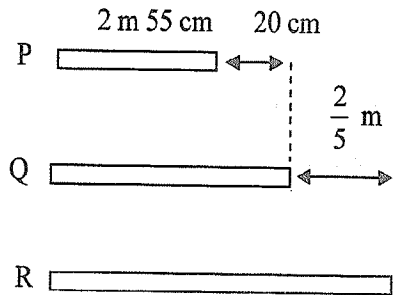


Diagram 8  
Rajah 8

Find the length, in m, of rope R.

Cari panjang, dalam m, bagi tali R.

- A 2.95
- B 3.00
- C 3.15
- D 3.35

- 32 Diagram 9 shows the prices of three items.

Rajah 9 menunjukkan harga tiga jenis barang.

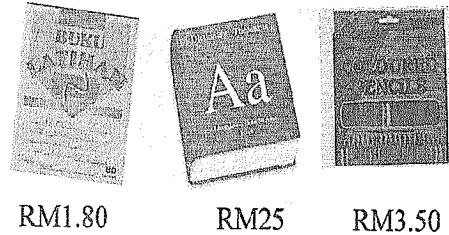


Diagram 9  
Rajah 9

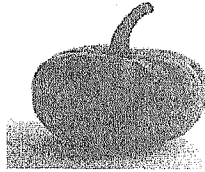
Fahmi buys a dictionary, 12 exercise books and 2 boxes of coloured pencils. How much money does he use for the payment?

Fahmi membeli sebuah kamus, 12 buah buku latihan dan 2 kotak pensel warna. Berapakah jumlah wang yang digunakan untuk bayaran itu?

- A RM20.50
- B RM53.60
- C RM61.10
- D RM78.10

- 33 Diagram 10 shows the mass of pumpkin.

*Rajah 10 menunjukkan jisim sebiji labu*



2.25 kg

Diagram 10

*Rajah 10*

The mass of an apple is  $\frac{1}{10}$  of the mass of a pumpkin.

Find the total mass of 11 similar apples.

*Jisim sebiji epal adalah  $\frac{1}{10}$  daripada jisim labu itu.*

*Cari jumlah jisim 11 biji epal yang sama.*

- A 2 470 g
- B 2 475 g
- C 2 485 g
- D 2 495 g

- 34 Diagram 11 shows the mass of box containing 8 pens.

*Rajah 11 menunjukkan jisim sebuah kotak yang mengandungi 8 batang pen.*

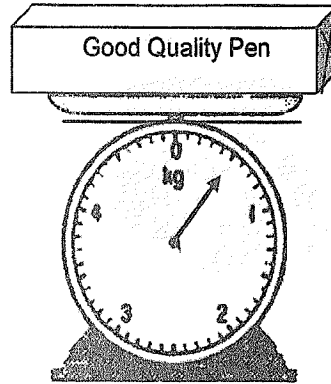


Diagram 11

*Rajah 11*

The box has a mass of  $\frac{1}{5}$  kg, when it is empty.

Find the average mass of a pen in the box

*Jisim kotak itu apabila kosong ialah*

*$\frac{1}{5}$  kg.*

*Cari purata jisim bagi sebatang pen di dalam kotak itu.*

- A 20 g
- B 37.5 g
- C 60 g
- D 62.25 g

- 35 Diagram 12 shows the price of camera.

*Rajah 12 menunjukkan harga sebuah kamera.*

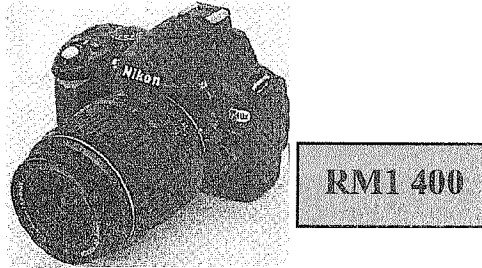


Diagram 12  
*Rajah 12*

What is the price of a camera, after a 35% discount given?

*Berapakah harga kamera itu setelah diberi diskaun 35%?*

- A RM490
- B RM740
- C RM860
- D RM910

- 36 Table 4 shows the volume of water in containers P, Q, R and S.

*Jadual 4 menunjukkan isi padu air dalam bekas P, Q, R dan S.*

Container <i>Bekas</i>	Volume <i>Isi padu</i>
P	950 ml
Q	1050 ml
R	$1\frac{1}{5}$ l
S	1 l 50ml

Table 4  
*Jadual 4*

Which pair has a total volume of 2.1 l ?

*Antara pasangan berikut yang manakah isi padunya 2.1 l?*

- A Container P and container Q  
*Bekas P dan bekas Q*
- B Container Q and container S  
*Bekas Q dan bekas S*
- C Container R and container S  
*Bekas R dan bekas S*
- D Container S and container P  
*Bekas S dan bekas P*

- 37 Diagram 13 shows a rectangle LNOP.

Rajah 13 menunjukkan sebuah segi empat tepat LNOP.

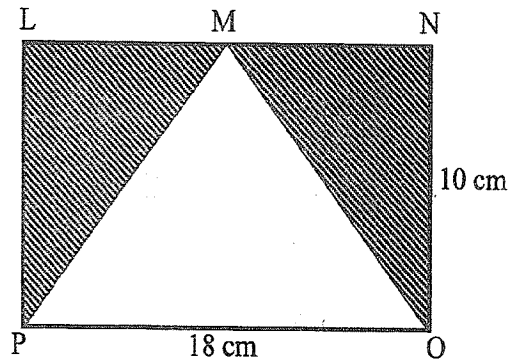


Diagram 13  
Rajah 13

The length of  $PM = MO$ .

LMN is a straight line.

The perimeter of unshaded region of diagram is 42 cm.

Find the perimeter, in cm, of the shaded region.

Panjang  $PM = MO$ .

LMN ialah garis lurus.

Perimeter bagi kawasan tidak berlorek dalam rajah itu ialah 42 cm.

Cari perimeter, dalam cm, bagi kawasan berlorek.

- A 32
- B 62
- C 68
- D 38

- 38 Diagram 14 shows a circle.

Rajah 14 menunjukkan sebuah bulatan.

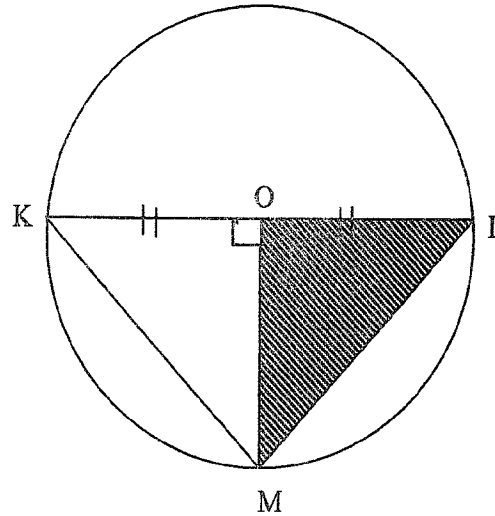


Diagram 14  
Rajah 14

KOL is the diameter of the circle measuring 24 cm. O is the centre of the circle.

What is the area, in  $\text{cm}^2$ , of the shaded region?

KOL ialah diameter bulatan yang berukuran 24 cm. O ialah pusat bulatan. Berapakah luas, dalam  $\text{cm}^2$ , kawasan berlorek?

- A 20
- B 24
- C 72
- D 144

- 39 Diagram 15 shows is a bar chart, showing the sales of three types of books in four months.

*Rajah 15 ialah carta bar yang menunjukkan jualan tiga jenis buku dalam empat bulan.*

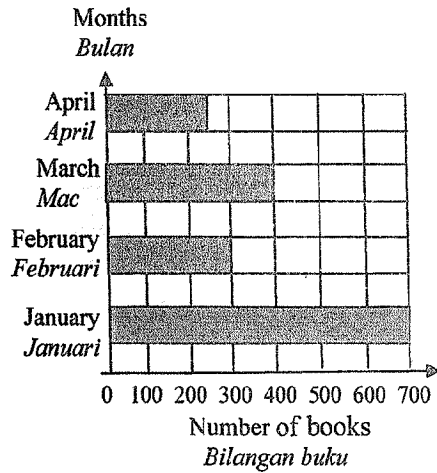


Diagram 15  
Rajah 15

The number of exercise books sold is 60% of the total sales.  $\frac{4}{5}$  of the remaining books are workbooks and the rest are storybooks. How many storybooks are sold?

*Bilangan buku latihan yang dijual adalah 60% daripada jumlah jualan.*

$\frac{4}{5}$  daripada baki buku tersebut adalah buku kerja dan selebihnya buku cerita. Berapakah bilangan buku cerita yang telah dijual?

- A 930  
B 630  
C 496  
D 132

- 40 Table 5 shows an incomplete bil for the items bought by Alya.

*Jadual 4 menunjukkan bil yang tidak lengkap bagi barang yang dibeli oleh Alya.*

Quantity Kuantiti	Item Barang	Price per unit Harga seunit	Price Harga
5	Plate Pinggan	RM7.20	
6	Bowl Mangkuk		RM33
4	Cup Cawan		
Total Jumlah			

Table 5  
Jadual 5

The price of the cups is half the price of a plates.

What is the total price of a plate, a bowl and a cup?

*Harga sebiji cawan itu adalah setengah daripada harga sebiji pinggan.*

*Berapakah jumlah harga bagi sebiji pinggan, sebiji mangkuk dan sebiji cawan itu?*

- A RM16.30  
B RM17.20  
C RM27.10  
D RM87.00

END OF QUESTION PAPER  
KERTAS SOALAN TAMAT

JAWAPAN OTI - PRA PERCUBAAN 2012  
MATEMATIK KERTAS 1

- |                 |                  |
|-----------------|------------------|
| 1- A            | 21- D            |
| 2- C            | 22- B            |
| 3- C            | 23- B            |
| 4- A            | 24- B            |
| 5- B            | 25- B            |
| 6- <del>B</del> | 26- D            |
| 7- A            | 27- B            |
| 8- B            | 28- <del>B</del> |
| 9- C            | 29- A            |
| 10- C           | 30- C            |
| 11- B           | 31- C            |
| 12- A           | 32- B            |
| 13- B           | 33- B            |
| 14- D           | 34- B            |
| 15- A           | 35- D            |
| 16- C           | 36- B            |
| 17- C           | 37- B            |
| 18- D           | 38- C            |
| 19- C           | 39- D            |
| 20- C           | 40- A            |