

Nama

Kelas

015/1
Matematik
Kertas 1
Julai
1 jam

INSTRUMEN PENILAIAN SEKOLAH

BIL 2 / 2014

MATEMATIK

Kertas 1

TAHUN 6

Satu jam

JANGAN BUKA KERTAS SOALANINI SEHINGGA DIBERITAHU

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 15 halaman bercetak dan 1 halaman tidak bercetak

- 1 As below which the total of sum is 2.038 million

Antara berikut yang mana satukah jumlahnya ialah 2.038 juta

- A $200\,000 + 300\,000 + 8\,000$
- B $2\,000\,000 + 30\,000 + 8\,000$
- C $200\,000 + 30\,000 + 8\,000$
- D $200\,000 + 30\,000 + 8$

- 2 The place value of 7 in 41.273 is

Nilai tempat bagi digit 7 dalam 41.273 ialah

- A Hundreds
ratus
- B tens
sepuluh
- C tenth
persepuluh
- D hundredth
perseratus

- 3 Diagram 1 shows the total price of several books.

Rajah 1 menunjukkan harga beberapa buah buku



RM206.35

Diagram 1

Rajah 1

Which of the following adds up to the same value as the total price of the books ?

Antara yang berikut, yang manakah mempunyai hasil tambah yang sama dengan jumlah harga buku itu ?

- A RM200 + RM6 + 20 sen + 10 sen + 5 sen
- B RM200 + RM6 + 50 sen + 10 sen + 5 sen
- C RM200 + RM60 + 20 sen + 10 sen + 5 sen
- D RM200 + RM60 + 50 sen + 10 sen + 5 sen

- 4 125% of 500 g =

125% daripada 500 g =

- A 250 g
- B 625 g
- C 645 g
- D 650 g

- 5 Diagram 2 consists of several square of equal size.

Rajah 2 di bawah terdiri daripada beberapa segi empat sama yang sama besar.

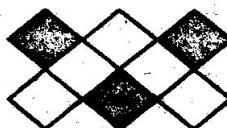


Diagram 2

Rajah 2

What fraction of the whole diagram is shaded?

Berapakah pecahan daripada seluruh rajah itu dilorek ?

- A $\frac{1}{2}$
 B $\frac{3}{5}$
 C $\frac{3}{8}$
 D $\frac{5}{8}$
- 6 Convert $4\frac{3}{5}$ l to millilitres.

Tukarkan $4\frac{3}{5}$ l kepada unit mililiter.

- A 4 850
 B 4 600
 C 460
 D 435
- 7 $12.08 \div 4 =$

- A 4.4
 B 4.01
 C 3.02
 D 3.01

- 8 Salina finishes her netball training at 6.50 p.m.

State the time in 24-hour system.

Salina tamat latihan bola jaring pada pukul 6.50 petang.

Nyatakan waktu itu dalam sistem 24 jam.

- A 1950 hours
Jam 1950
 B 1850 hours
Jam 1850
 C 0750 hours
Jam 0750
 D 0650 hours
Jam 0650

- 9 Diagram 3 shows a cube.

Rajah 3 menunjukkan sebuah kubus.

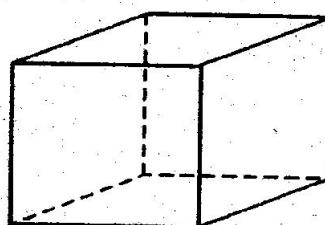


Diagram 3

Rajah 3

Which of the following are the properties of the cube ?

Antara berikut, yang manakah merupakan ciri-ciri sebuah kubus?

- | | |
|-----|-----------------------------------|
| I | 8 vertices
8 bucu |
| II | 12 edges
12 sisi |
| III | 6 flat faces
6 permukaan rata |
| IV | 2 curved face
2 permukaan rata |

- A I, II and III
I, II dan III
- B I, II, III and IV
I, II, III dan IV
- C II and III
II dan III
- D I and II
I dan II

- 10 $0.6 \text{ million} + 230\,000 =$

$0.6 \text{ juta} + 230\,000 =$

- A 830 000
- B 290 000
- C 236 000
- D 230 000.6

11 $\frac{13}{5} =$

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

- 12 Diagram 4 shows the mass of a pineapple and a watermelon.
Rajah 4 menunjukkan jisim sebiji nanas dan sebiji tembikai.

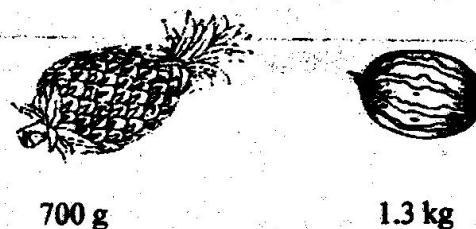


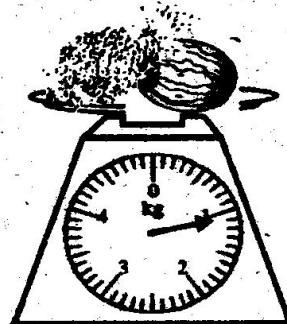
Diagram 4

Rajah 4

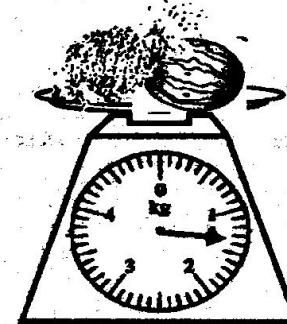
Which of the following show the total mass of both fruits ?

Antara yang berikut, yang manakah menunjukkan jumlah jisim kedua-dua buah itu ?

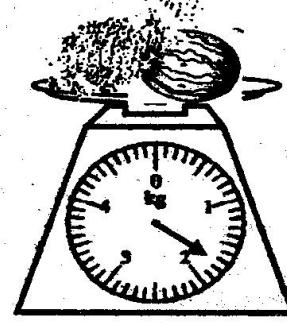
A



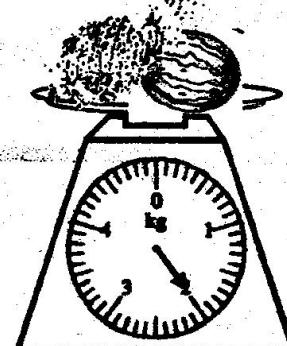
B



C



D



13 $3.5 \text{ m} - 187 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$

- A 163
- B 152
- C 1.72
- D 1.63

14 $\text{RM}357 + 14 = \underline{\hspace{2cm}}$

- A 2 pieces RM10 + 5 pieces RM5 + 5 pieces 50 sen
2 keping RM10 + 5 keping RM5 + 5 keping 50 sen
- B 1 piece RM10 + 3 pieces RM5 + 2 pieces 50 sen
1 keping RM10 + 3 pieces RM5 + 2 pieces 50 sen
- C 2 pieces RM10 + 1 piece RM5 + 1 piece 50 sen
2 keping RM10 + 1 keping RM5 + 1 keping 50 sen
- D 1 piece RM10 + 2 pieces RM5 + 1 piece 50 sen
1 keping RM10 + 2 pieces RM5 + 1 piece 50 sen

15 $\frac{4}{7}$ of 126 kg =

$\frac{4}{7}$ daripada 126 kg =

- A 72 kg
- B 81 kg
- C 136 kg
- D 504 kg

16 $4\frac{1}{2} + 3\frac{3}{4} = \underline{\hspace{2cm}}$

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

17 The average of $\frac{3}{4}$ km, 840 m, 1.05 km and 2 km 80 m is

Purata bagi $\frac{3}{4}$ km, 840 m, 1.05 km dan 2km 80 m ialah

- A 1 km 50 m
- B 1 km 180 m
- C 1 km 250 m
- D 1 km 500 m

18 $5 \frac{2}{3}$ hours - 2 hours 45 minutes =

$$5 \frac{2}{3} \text{ jam} - 2 \text{ jam } 45 \text{ minit} =$$

- A 3 hours 55 minutes
3 jam 55 minit
- B 2 hours 55 minutes
2 jam 55 minit
- C 2 hours 50 minutes
2 jam 50 minit
- D 2 hours 45 minutes
2 jam 45 minit

19 Table 1 shows an incomplete table.

Jadual 1 menunjukkan jadual yang tidak lengkap.

Quantity <i>Kuantiti</i>	Items <i>Barang</i>	Volume per bottle <i>Isipadu sebotol</i>
2 bottles <i>2 botol</i>	Orange juice <i>Jus oren</i>	3 litre
	Apple juice <i>Jus epal</i>	1.5 litre

Table 1
Jadual 1

Zainab bought a total volume of 10.5 litre of fruit juice.

How many bottles of apple juice did she buy ?

Zainab membeli jus buah-buahan berisipadu 10.5 liter.

Berapakah botol jus epal yang dibeli oleh Zainab ?

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

20

Calculate $32.7 + \frac{1}{5} - 2.9 =$

Kirakan $32.7 + \frac{1}{5} - 2.9 =$

- A 40.6
- B 34.8
- C 30.8
- D 30

- 21 A factory produces 23 471 pairs of shoes in a week. How many pairs of shoes will be produced in 23 days?

*Sebuah kilang menghasilkan 23 471 pasang kasut dalam masa seminggu.
Berapakah pasang kasut akan dihasilkan dalam masa 23 hari?*

- A 1020.5
- B 77 119
- C 164 297
- D 539 833

- 22 Dabbie completed read 32 pages of a story book on Monday. On Tuesday

she finished $\frac{1}{6}$ of the remainder. Then she still had $\frac{1}{2}$ of the book to complete.

Find the total number of pages she still had to complete the reading?

Dabbie selesai membaca 32 muka surat daripada sebuah buku cerita pada

kali Isnin. Pada hari Selasa dia menyelesaikan $\frac{1}{6}$ daripada bakinya.

Namun dia masih ada $\frac{1}{2}$ lagi buku yang perlu dibaca.

Berapa bilangan muka surat yang dia masih perlu dibaca ?

- A 80
- B 48
- C 40
- D 32

- 23 School P has a team of 60 prefects. 36 prefects are Malays, 15 are Chinese while the rest are Indians, 6 of the Indian prefects are boys.

What is the percentage of Indian girls in the team of prefects?

Sekolah P ada 60 orang pengawas. 36 orang pengawas Melayu, 15 orang Cina, manakala yang selebihnya India. 6 orang daripada pengawas India ialah murid lelaki.

Berapakah peratusan murid perempuan India dalam kalangan pengawas itu?

- A 20
- B 15
- C 10
- D 5

- 24 Puan Rohani buys 600 g cucumbers, 2 kg 300 g carrots and 3.1 kg cabbages. What is the total weight, in kg, of all the vegetables?

Puan Rohani membeli 600 g timun, 2 kg 300 g lobak merah dan 3.1 kg kobis.

Berapakah jumlah berat, dalam kg, semua sayur-sayuran ?

- A 2.931
- B 5.4
- C 6.0
- D 11.3

25 $200.09 - 34 + \frac{82}{1000} =$

- A 116.172
- B 165.27
- C 166.172
- D 19 975

26 The diagram 5 show the type of trees in Gunung Ledang.

Gambar rajah 5 di bawah menunjukkan jenis pokok di gunung Ledang.



pokok jati 23 600



penaga 18 917

Diagram 5

Rajah 5

After the illegal felling of trees, the amount of the two types of trees was left only 23 898. How many trees were cut down?

Selepas berlaku penebangan pokok secara haram, jumlah kedua-dua pokok hanya tinggal 23 898. Berapakah bilangan pokok yang telah ditebang?

- A 66 415
 - B 42 517
 - C 28 581
 - D 18 619
- 27 A jug contains 4.5 ℓ of orange juice. Linda pours the orange juice into 14 containers filled with 240 ml of orange juice.

What is the volume, in mℓ, of remaining orange juice in the jug?

Sebuah jag mempunyai 4.5 ℓ jus oren. Linda menuang jus oren itu ke dalam 14 bekas.

Setiap bekas itu diisi dengan 240 mℓ jus oren.

Berapakah isipadu, dalam ml, baki jus oren dalam jag itu

- A 3500
- B 2050
- C 1140
- D 330

- 28 Diagram 6 shows the amount spent by a private college in a year as shown.
Rajah 6 menunjukkan jumlah wang yang dibelanjakan oleh sebuah kolej swasta.



Diagram 6

Rajah 6

The college had put aside RM 2.04 million for staff salary and utility bills.
 How much did they save?

*Pihak kolej telah mengenepikan RM2.04 juta untuk gaji pekerja dan pelbagai bil.
 Berapakah yang dapat mereka simpan?*

- A RM 292 000
- B RM 883 000
- C RM 1 009 000
- D RM 1 243 000

- 29 The pie chart in diagram 7 shows the number of books read by 40 pupils in a month.
*Carta pai dalam rajah 7 menunjukkan bilangan buku yang dibaca oleh
 40 orang murid dalam sebulan.*

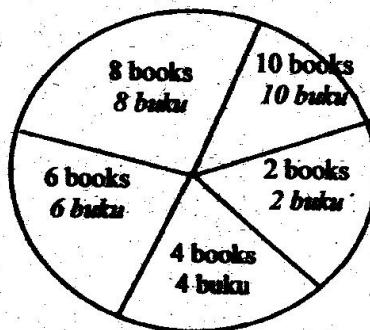


Diagram 7

Rajah 7

Find the range of the data above.
Cari jangka bagi data di atas.

- A 10 books / 10 buku
- B 8 books / 8 buku
- C 6 books / 6 buku
- D 4 books / 4 buku

- 30 Yusri scored 80 marks in a contest. Zee Dong scored 5 marks more than Yusri. Kumar scored 7 marks less than Zee Dong. What is their average mark?

Yusri mendapat 80 markah dalam satu pertandingan. Zee Dong mendapat 5 markah lebih daripada Yusri.

Kumar mendapat 7 markah kurang daripada Zee Dong. Berapakah purata markah mereka?

- A 81
- B 82
- C 84
- D 85

- 31 Table 2 shows the number of RM notes and coins in Najihah's collection.

Jadual 2 menunjukkan bilangan wang kertas dan syiling dalam koleksi Najihah.

Value Nilai Wang	RM 10	RM 5	20 sen	5 sen
Number Bilangan	X	5	3	Y

Table 2
Jadual 2

The total amount of money in Najihah's collection is RM85.75.

Which of the following shows the correct numbers of X and Y?

Jumlah wang dalam koleksi Najihah itu ialah RM85.75.

Antara yang berikut, yang manakah menunjukkan bilangan X dan Y?

- A

X	Y
8	15
- B

X	Y
8	11
- C

X	Y
6	15
- D

X	Y
6	3

- 32 In diagram 8, V, W and X is a straight wooden bar.

Dalam rajah 8 V, W and X adalah sebatang kayu lurus.

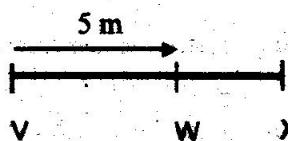


Diagram 8
Rajah 8

VW is 25 cm longer than WX. How long is VX in m?

VW adalah 25 cm lebih panjang daripada WX. Berapakah panjang VX dalam m?

- A 2.75
- B 3.25
- C 4.25
- D 9.75

- 33 Diagram 9 shows the time Ah Meng left his house in the morning to go to National Planetarium.

Rajah 9 menunjukkan waktu Ah Meng bertolak dari rumahnya ke Planetarium Negara pada suatu pagi.

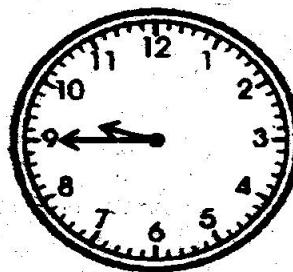


Diagram 9
Rajah 9

Ah Meng took 1 hour 35 minutes to reach National Planetarium. He Spent $3\frac{3}{4}$ hours there.

At what time did he leave National Planetarium?

Ah Meng mengambil masa 1 jam 35 minit untuk sampai ke Planetarium Negara. Dia berada di sana selama $3\frac{3}{4}$ jam.

Bilakah dia bertolak pulang dari Planetarium Negara?

- A 1450 hours
Jam 1450
- B 1500 hours
Jam 1500
- C 1505 hours
Jam 1505
- D 1555 hours
Jam 1555

34 $4.8 \text{ m} - 187 \text{ cm} + 1.3 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$

- A 4.23
- B 3.53
- C 3.06
- D 1.53

35 Diagram 10 shows a pie chart which represents the stamps collected by four pupils. They collected 900 stamps altogether.

Rajah 10 menunjukkan satu carta pai yang mewakili setem yang dikumpul oleh empat orang murid. Mereka mengumpul sejumlah 900 keping setem.

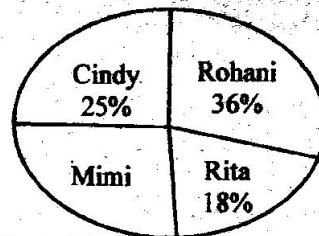


Diagram 10

Rajah 10

Calculate the difference in the number of stamps collected between Cindy and Mimi.

Hitung perbezaan bilangan setem yang dikumpul antara Cindy dan Mimi.

- A 27
- B 36
- C 99
- D 189

36 Table 3 shows the age of 3 brothers.

Jadual 3 menunjukkan umur 3 orang adik-beradik.

Nama Nama	Age Umur
Wati	$\frac{1}{5}$ of Yati's age $\frac{1}{5}$ daripada umur Yati
Zati	27
Yati	3 years more than Zati's age 3 tahun lebih tua daripada Zati

Table 3

Jadual 3

What is their average age?

Berapakah purata umur mereka?

- A 19
- B 20
- C 21
- D 22

37. Diagram 11, shows JKLM is a rectangle. KNL is a straight line.
*Rajah 11 menunjukkan JKLM adalah sebuah segi empat tepat.
 KNL merupakan garis lurus.*

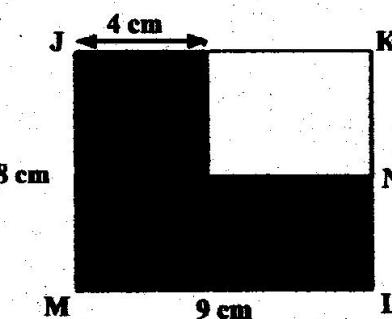


Diagram 11

Rajah 11.

What is the length of KN if the area of the shaded area is 50 cm^2 ?
Berapakah panjang KN, jika luas kawasan berlorek ialah 50 cm^2 ?

- A 3.3
- B 4.4
- C 5.0
- D 5.5

38. Diagram 12 shows the weight of some oranges.
Rajah 12 menunjukkan jisim beberapa biji oren.

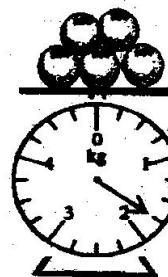


Diagram 12

Rajah 12

Ruby adds 3 more oranges onto the weighing scale. The three oranges weigh $\frac{2}{5} \text{ kg}$, 0.35 kg and 200 g respectively.

What is the total weight, in kg, of all the oranges on the weighing scale?
Ruby menambah 3 biji oren lagi ke atas penimbang itu. Berat tiga biji oren itu masing-masing ialah $\frac{2}{5} \text{ kg}$, 0.35 kg dan 200 g.
Berapakah jumlah berat dalam kg, kesemua buah oren di atas penimbang itu ?

- A 2.7
- B 2.75
- C 2.8
- D 2.85

- 39 The pictograph in diagram 13 shows the number of tables produced by a factory in four months.
Piktograf dalam rajah 13 menunjukkan bilangan meja yang dikeluarkan oleh sebuah kilang dalam masa empat bulan.

January Januari	3
February Februari	5
March Mac	4
April April	2



Represents 30 tables
Mewakili 30 buah meja

Diagram 13
Rajah 13

Which of the following statements is true?
Antara pernyataan berikut, yang manakah benar?

- A The total production in the 4 months is 420 tables.
Jumlah pengeluaran dalam 4 bulan itu ialah 420 buah meja.
 - B The average number of tables produced in a month is 100.
Purata bilangan meja yang dikeluarkan dalam sebulan ialah 100 buah.
 - C The highest production is 5 tables.
Pengeluaran yang tertinggi ialah 5 buah meja.
 - D The production in February is 20 tables more than the production in March.
Pengeluaran dalam bulan Februari ialah 20 buah meja lebih daripada pengeluaran dalam bulan mac.
- 40 Diagram 14 shows a cuboid which has 2000 cm^3 of water.
Rajah 14 menunjukkan sebuah kuboid yang berisi air sebanyak 2000 cm^3 .

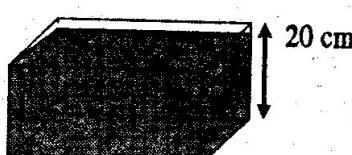


Diagram 14
Rajah 14

The volume of water in the container is $\frac{2}{3}$ of its volume.

Calculate the base area of the container, in cm^2

Isi padu air di dalam bekas itu ialah $\frac{2}{3}$ daripada isipadu bekas itu.

Hitung luas tapak bekas itu, dalam cm^2 .

- A 150
- B 180
- C 200
- D 300

END OF QUESTION PAPER
KERTAS SOALAN TAMAT