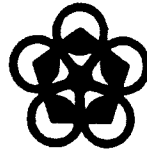


SULIT

Nama

Kelas



MAJLIS GURU BESAR DAERAH JEMPOL

PENTAKSIRAN PRA UPSR TAHUN 2017

MATEMATIK

015/1

TAHUN 6

Kertas 1

Ogos

1 jam

Satu jam

JANGAN BUKA KERTAS SOALAN INI SEHINGGA DIBERITAHU

1. *Kertas soalan ini mengandungi 40 soalan.*
2. *Jawab semua soalan.*
3. *Rajah yang mengiringi masalah dalam kertas soalan ini dimaksudkan untuk memberi maklumat yang berguna bagi menyelesaikan masalah, Rajah tidak semestinya dilukiskan mengikut skala.*
4. *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.*
5. *Sekiranya anda hendak menukar jawapan, padamkan tanda yang telah dibuat. Kemudian **hitamkan** jawapan yang baru.*
6. *Anda boleh membuat kerja mengira di tempat kosong di dalam kertas soalan.*

Kertas soalan ini mengandungi 19 halaman bercetak dan 1 halaman tidak bercetak

015/1

**[Lihat halaman sebelah
SULIT**

- 1 Rajah 1 di bawah menunjukkan sekeping kad nombor.

4 108 153

Rajah 1

Apakah nilai tempat bagi digit 8 dalam nombor itu?

- A Ratus
 - B Ribu
 - C Puluh ribu
 - D Ratus ribu
- 2 Pilih padanan yang betul.
- A RM10 = 10 sen
 - B RM10 = 100 sen
 - C RM10 = 1000 sen
 - D RM10 = 10000 sen
- 3 Rajah 2 menunjukkan satu pernyataan.

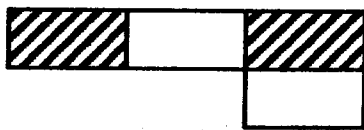
Hari ini hari Rabu.
Maka, selepas hari Rabu adalah hari Jumaat.

Rajah 2

Berdasarkan pernyataan di atas, apakah kemungkinan peristiwa ini berlaku?

- A Pasti
- B Besar kemungkinan
- C Kecil kemungkinan
- D Mustahil

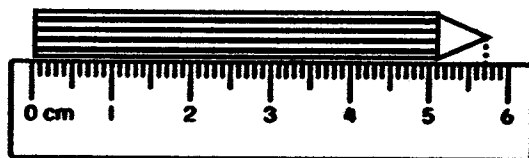
- 4 Rajah 3 menunjukkan beberapa buah segiempat yang sama besar.



Rajah 3

Hitung peratusan bahagian yang berlerek.

- A 50 %
B 40 %
C 30 %
D 20 %
- 5 Rajah 4 menunjukkan sebatang pensel yang diukur dengan menggunakan sebatang pembaris.

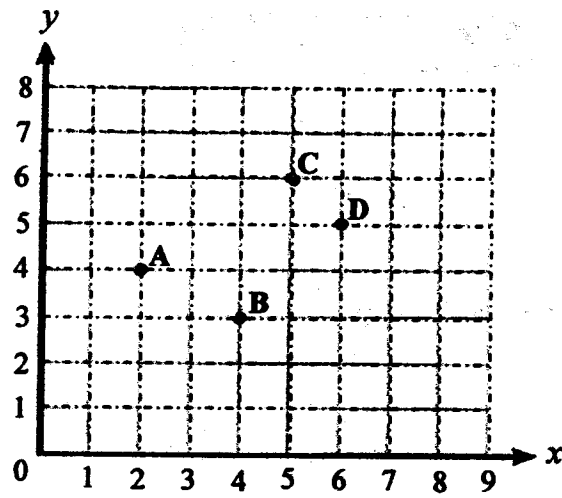


Rajah 4

Kira panjang pensel di atas dalam mm.

- A 512 mm
B 57 mm
C 5.7 mm
D 5.12 mm

- 6 Rajah 5 menunjukkan koordinat empat bangunan yang diwakili oleh A, B, C dan D.

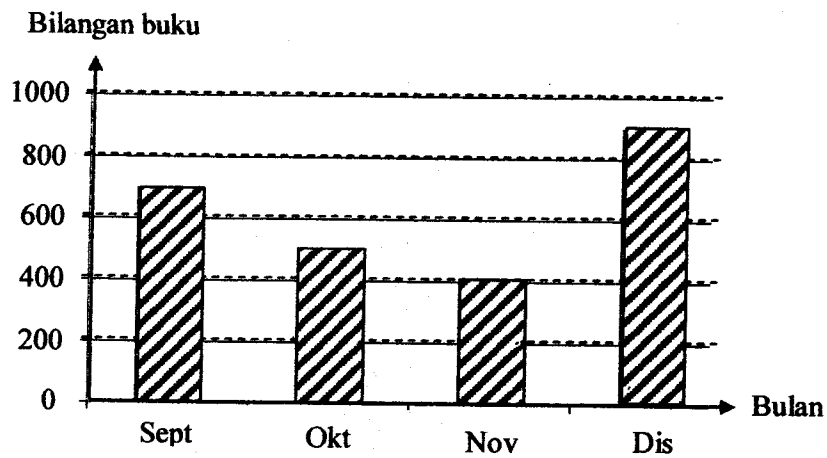


Rajah 5

Apakah koordinat bangunan D ?

- A (6, 5)
- B (5, 6)
- C (4, 3)
- D (2, 4)

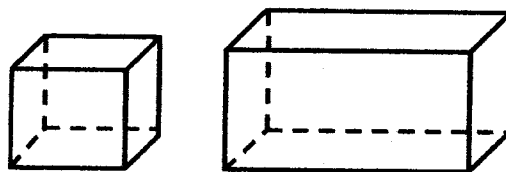
- 7 Rajah 6 ialah carta palang yang menunjukkan bilangan buku yang dijual dalam tempoh empat bulan.



Rajah 6

Apakah mod bilangan buku yang di jual?

- A 400
 B 500
 C 700
 D 900
- 8 Rajah 7 menunjukkan sebuah kubus dan sebuah kuboid.



Rajah 7

Apakah persamaan kedua-dua bentuk di atas?

- A Bilangan permukaan
 B Luas permukaan
 C Bentangan
 D Panjang sisi

9 $0.45 \text{ juta} \div 15 =$

- A 300
- B 3 000
- C 30 000
- D 300 000

10 Tolakkan 175 275 daripada 1 053 863.

- A 715 050
- B 878 588
- C 920 152
- D 935 722

11 $2\frac{1}{3}$ hari =

- A 24 jam
- B 32 jam
- C 48 jam
- D 56 jam

12 $5.3 \text{ l} + \square = 7\frac{3}{5} \text{ l}$

- A 1 200 ml
- B 2 300 ml
- C 3 200 ml
- D 3 400 ml

13 $2\frac{3}{4} \div \frac{1}{2} =$

A $5\frac{1}{2}$

B $5\frac{3}{8}$

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

D $2\frac{3}{8}$

14 $0.03 \text{ juta} + 3.75 \text{ juta} =$

A 378 000

B 3 780 000

C 3 870 000

D 4 050 000

15 Tukarkan tiga perlima kepada peratus.

A 3 %

B 6 %

C 35 %

D 60 %

16 $25 \times 0.95 \div 5 =$

A 0.19

B 4.75

C 5.00

D 23.75

17 $3 \text{ kg } 15 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$

- A 3 150
- B 3 105
- C 3 051
- D 3 015

18 Jumlah bilangan bola merah dan bola biru ialah 60 biji. Nisbah bilangan bola merah kepada jumlah bilangan bola merah dan biru ialah 1 : 3.

Berapakah bilangan bola biru?

- A 20
- B 30
- C 40
- D 45

19 Dalam satu ujian matematik, min markah Aina, Chew, Nabil, Nora dan Ravi ialah 72. Aina dan Chew memperoleh 165 markah.

Berapakah min markah Nabil, Nora dan Ravi?

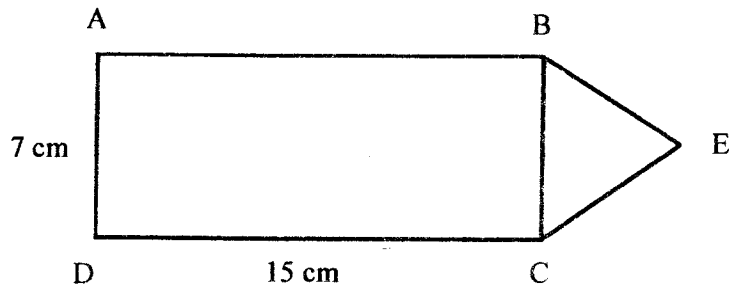
- A 65
- B 68
- C 73
- D 76

20 Umur Irfan, Mee Ming dan Mary masing-masing ialah 12 tahun 9 bulan, 11 tahun dan 13 tahun 9 bulan.

Berapakah purata umur mereka?

- A 12 tahun 1 bulan
- B 12 tahun 2 bulan
- C 12 tahun 4 bulan
- D 12 tahun 6 bulan

- 21 Rajah 8 menunjukkan segiempat tepat ABCD dan segitiga sama sisi BEC .



Rajah 8

- Berapakah perimeter bagi seluruh rajah tersebut.
- A 22 cm
 - B 37 cm
 - C 51 cm
 - D 58 cm
- 22 25 keping biskut di isi ke dalam sebuah kotak. Terdapat 45 000 buah kotak biskut.
Berapakah jumlah biskut itu?
- A 1 000 250
 - B 1 025 000
 - C 1 125 000
 - D 1 215 000
- 23 Di dalam sebuah kotak terdapat 200 biji guli yang berwarna merah, biru dan hijau.
Bilangan guli berwarna merah adalah 35% daripada keseluruhan guli. Manakala guli biru dan hijau adalah sama banyak.
Kira bilangan guli berwarna hijau.
- A 35
 - B 65
 - C 70
 - D 140

- 24 Jadual 1 menunjukkan jisim Alma dan Samy. Jisim Mary dan Zainal tidak ditunjukkan.

Murid	Jisim (kg)
Alma	48
Samy	42
Mary	
Zainal	

Jadual 1

Min jisim empat orang murid itu ialah 43 kg . Jisim Mary dan Zainal adalah sama.

Berapakah jisim Zainal dalam kg?

- A 41
 - B 42
 - C 44
 - D 45
- 25 Rajah 9 menunjukkan tarikh lahir Azman.

27 MEI 2005

Rajah 9

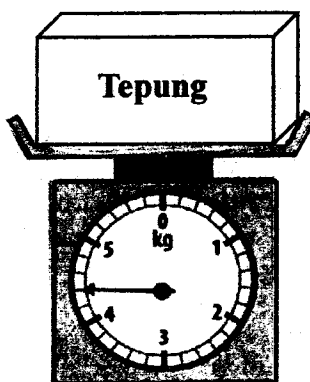
Salmah dilahirkan 10 hari lebih lewat dari Azman. Bilakah Salmah akan meraikan ulang tahun kelahirannya yang ke 12?

- A 17 Mei 2005
- B 6 Jun 2005
- C 17 Mei 2017
- D 6 Jun 2017

- 26 Isipadu air dalam sebuah bekas ialah 5ℓ. Ahmad menuangkan kesemua air tersebut ke dalam 4 botol yang sama saiz.

Hitung isipadu air dalam setiap botol?

- A 1.15 ℓ
B 1.21 ℓ
C 1.25 ℓ
D 1.51 ℓ
- 27 Rajah 10 menunjukkan jisim tepung dalam sebuah kotak.



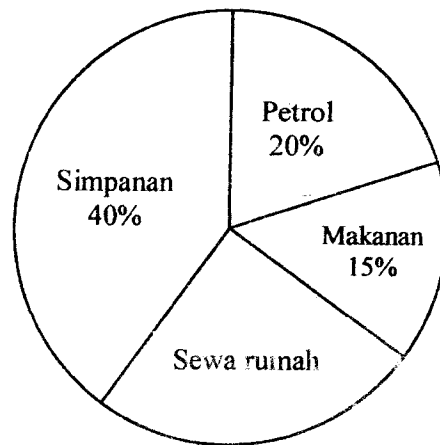
Rajah 10

Zalina menggunakan 2 kg 500 g tepung itu untuk membuat biskut dan $\frac{2}{5}$ daripada baki tepung itu untuk membuat roti.

Berapakah jisim, dalam g tepung yang tinggal?

- A 760 g
B 1 140 g
C 1 760 g
D 2 640 g

- 28 Rajah 11 menunjukkan perbelanjaan Ali dalam sebulan. Gaji bulanannya ialah RM1 800.



Rajah 11

Antara berikut, yang manakah menunjukkan cara pengiraan yang betul untuk mengira jumlah perbelanjaan sewa rumah?

- A $\frac{(100-75)}{100} \times \text{RM1 800}$
- B $\frac{(100-25)}{100} \times \text{RM1 800}$
- C $\frac{(100-75)}{1\ 800} \times 100$
- D $\frac{(100-25)}{1\ 800} \times 100$

- 29 Jadual 2 menunjukkan wang yang di miliki oleh Lela dan Ihsan.

Wang	Kuantiti					
	RM 10	RM 5	RM 1	50 sen	20 sen	10 sen
Lela	1		1		1	
Ihsan		1	2	2		2

Jadual 2

- Berapakah perbezaan antara wang Lela dengan wang Ihsan ?
- A RM 2.60
B RM 3.00
C RM 17.30
D RM 19.40
- 30 Sebuah taman ada 124 ekor rusa. $\frac{3}{4}$ daripada bilangan rusa itu adalah betina. Berapakah bilangan rusa jantan ?
- A 23
B 31
C 41
D 93

- 31 Jadual 3 menunjukkan bilangan murid yang mendapat markah Matematik dalam suatu ujian.

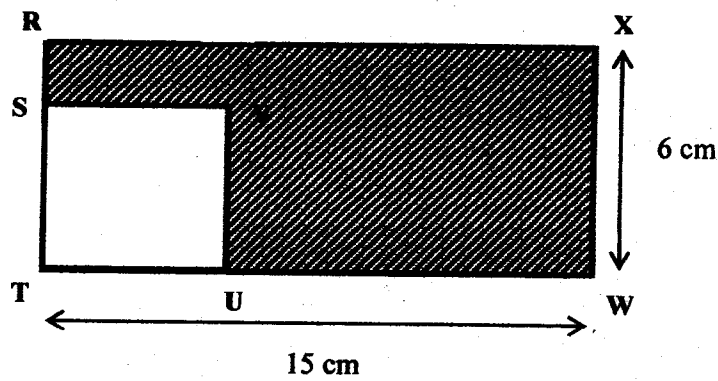
Bilangan Murid	Markah (%)
2	95
3	90
4	85
6	80
9	75
6	70

Jadual 3

Kira peratus murid yang mendapat gred A.

- A 70%
- B 60%
- C 50%
- D 30%

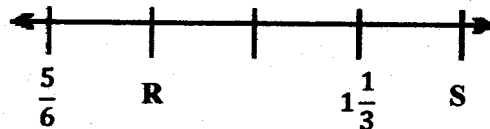
- 32 Rajah 12 menunjukkan sebuah segiempat tepat RTWX dan sebuah segiempat sama STUV di dalamnya.



Rajah 12

Jika luas kawasan yang tidak berlorek adalah 16 cm^2 , cari luas kawasan yang berlorek.

- A 37 cm^2
 B 74 cm^2
 C 90 cm^2
 D 106 cm^2
- 33 Rajah 13 menunjukkan suatu garis nombor yang tidak lengkap.



Rajah 13

Kira beza antara nilai R dan nilai S pada garis nombor itu.

- A $\frac{2}{3}$
 B $\frac{1}{2}$
 C $\frac{3}{8}$
 D $\frac{1}{6}$

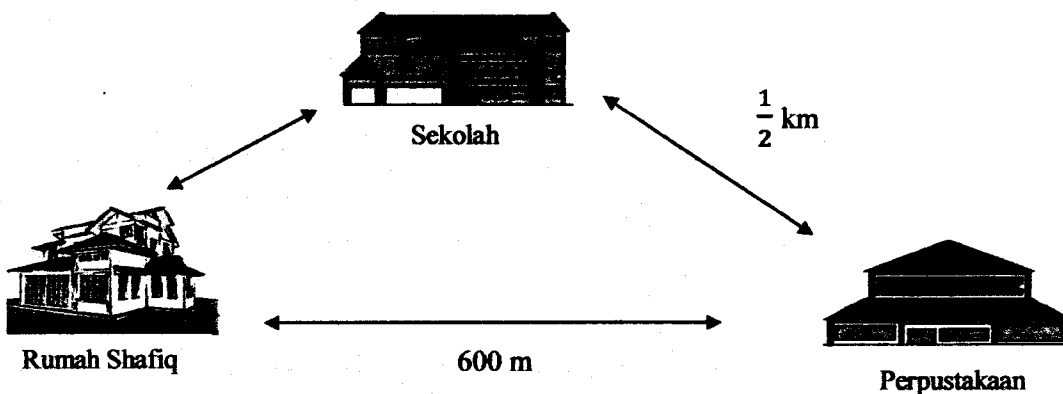
- 34 Jadual 4 menunjukkan jualan baju kurung bagi 2 buah butik dalam tempoh setahun.

Butik	Bilangan
Suhaini	750
Khasnaz	3 kali bilangan Butik Suhaini

Jadual 4

Berapakah jumlah jualan baju kurung kedua-dua butik ?

- A 750
 B 2 250
 C 3 000
 D 3 750
- 35 Rajah 14 di bawah menunjukkan rumah Shafiq ke perpustakaan melalui sekolah.



Rajah 14

Jarak sekolah ke perpustakaan adalah dua kali ganda jarak dari rumah Shafiq ke sekolah. Shafiq pergi ke perpustakaan melalui sekolah dan pulang ke rumah melalui laluan yang terdekat. Nyatakan jarak perjalanan Shafiq dalam km.

- A 0.75
 B 1.1
 C 1.35
 D 1.5

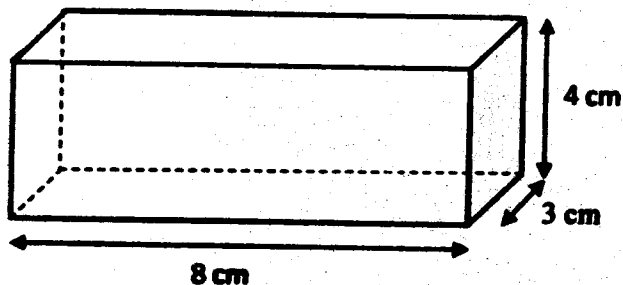
- 36 Jadual 5 menunjukkan tempoh perkhidmatan Encik Ismail dan Puan Hanita di Syarikat A.

Nama	Tempoh Perkhidmatan
Encik Ismail	5 tahun
Puan Hanita	3 kali tempoh perkhidmatan Encik Ismail

Jadual 5

Berapakah tempoh perkhidmatan Puan Hanita di syarikat itu, dalam dekad dan tahun.

- A 1 dekad 3 tahun
 - B 1 dekad 4 tahun
 - C 1 dekad 5 tahun
 - D 1 dekad 7 tahun
- 37 Rajah 15 menunjukkan sebongkah kayu yang berbentuk kuboid. En Ramli ingin memotong kayu tersebut kepada 3 bahagian yang berlainan saiz. Isipadu bahagian pertama adalah 48cm^3 , manakala bahagian kedua dan ketiga pula sama isipadunya.



Rajah 15

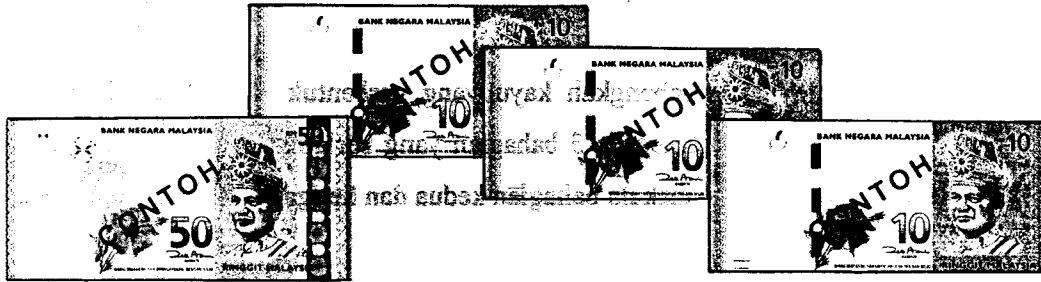
Hitung isipadu bahagian yang ketiga.

- A 24 cm^3
- B 32 cm^3
- C 48 cm^3
- D 96 cm^3

- 38 Zul ada 240 biji guli. Dia memberi $\frac{3}{10}$ daripada guli itu kepada abangnya dan $\frac{1}{3}$ daripada baki guli itu kepada adiknya. Zul kemudian berkongsi secara sama banyak dengan 7 orang kawan.

Berapa bilangan guli yang seorang kawan Zul dapat?

- A 14
 B 21
 C 24
 D 30
- 39 Rajah 16 menunjukkan sejumlah wang yang dimiliki oleh Othman .







Rajah 16

Dia menyimpan $\frac{1}{5}$ daripada wangnya ke dalam tabung dan menggunakan $\frac{3}{4}$ daripada baki wangnya untuk membeli sebuah buku . Bakiinya dimasukkan ke dalam tabung yang sama.

Berapakah jumlah wang simpanannya ?

- A RM 16.00
 B RM 32.00
 C RM 64.00
 D RM 80.00

- 40 Rajah 17 menunjukkan piktograf yang menunjukkan bilangan buku yang dibaca oleh Sufi. Bilangan buku yang dibaca oleh Sufi dalam bulan Mac tidak ditunjukkan.

Januari	
Februari	
Mac	
April	
Mei	



Mewakili 5 buah buku

Rajah 17

Bilangan buku yang di baca dalam bulan Mac ialah 25% daripada jumlah buku yang dibaca dalam bulan Januari, Februari, April dan Mei.

Hitung min bilangan buku yang dibaca oleh Sufi dalam sebulan bagi tempoh lima bulan itu.

- A 80
- B 50
- C 30
- D 20

KERTAS SOALAN TAMAT