

SULIT



MGB DAERAH SAMARAHAN

PRA UPSR AR 2 / 2017

SEKOLAH RENDAH DAERAH SAMARAHAN

MATEMATIK

015/1

Kertas 1

Mei

1 jam

Satu jam

JANGAN BUKA KERTAS SOALAN INI SEHINGGA DIBERITAHU

1. Kertas soalan ini mengandungi **40** soalan.
2. Jawab **semua** soalan.
3. 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.
4. Jika kamu hendak menukar jawapan, padamkan tanda yang telah dibuat. Kemudian **hitamkan** jawapan yang baru.
5. Rajah yang mengiringi soalan tidak dilukis mengikut skala kecuali dinyatakan.
6. Kamu boleh membuat kerja mengira di ruang kosong di dalam kertas soalan ini.

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

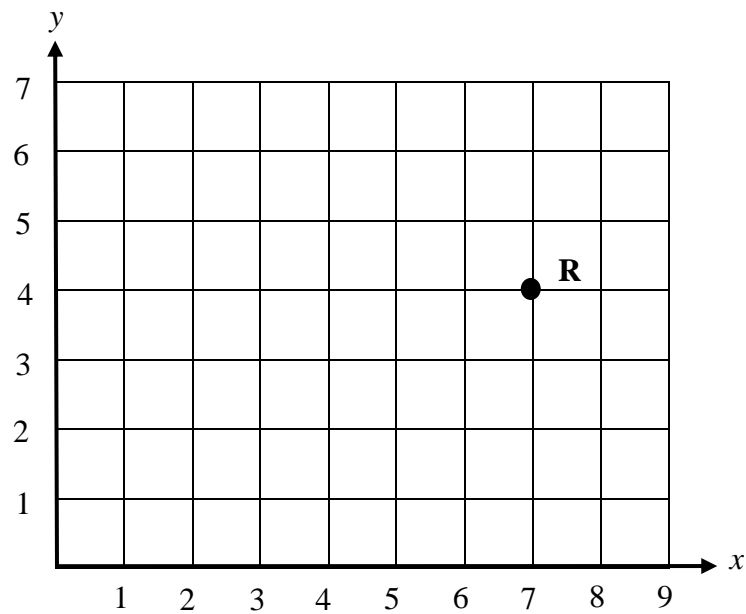
- 1 Rajah 1 menunjukkan suatu kad nombor.

$$34.\underline{6}7$$

Rajah 1

Nyatakan nilai digit bagi digit yang bergaris.

- A 7
B 0.7
C 0.07
D 0.007
- 2 Rajah 2 menunjukkan kedudukan R pada satah Cartes.

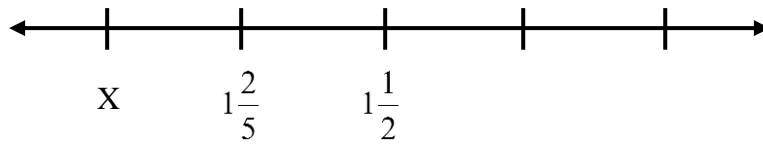


Rajah 2

Nyatakan kedudukan titik R.

- A (4, 6)
B (4, 3)
C (5, 1)
D (7, 4)

- 3 Rajah 3 menunjukkan satu garis nombor.



Rajah 3

Apakah nilai X?

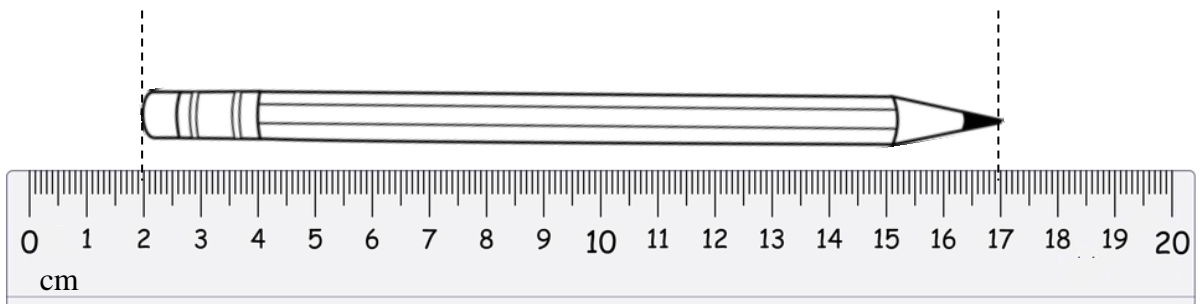
- A $1\frac{1}{10}$
- B $1\frac{1}{5}$
- C $1\frac{1}{4}$
- D $1\frac{3}{10}$
- 4 50 minit sebelum jam 1605 ialah
- A 3.15 p.m.
- B 3.25 p.m.
- C 3.55 p.m.
- D 4.55 p.m.
- 5 Antara yang berikut, yang manakah penukaran unit yang betul?
- A $502 = 5 \cdot 02 \text{ g}$
- B $2\ 070 \text{ g} = 2 \cdot 7 \text{ kg}$
- C $3\frac{2}{5} \text{ kg} = 3\ 400 \text{ g}$
- D $68 \text{ kg } 90 \text{ g} = 6\ 890 \text{ g}$
- 6 5 ratus ribu + 3 puluh ribu + 7 ribu + 6 puluh + 5 sa =
- A 53 765
- B 537 065
- C 503 765
- D 530 765

[Lihat halaman sebelah

7 50% adalah sama dengan

- A $\frac{1}{2}$
- B $\frac{1}{10}$
- C $\frac{50}{10}$
- D $\frac{5}{100}$

8 Rajah 4 menunjukkan panjang sebatang pensel.



Rajah 4

Berapakah panjang, dalam mm, pensel itu?

- A 15
 - B 17
 - C 150
 - D 170
- 9 Pak Ismail mempunyai 5 ekor lembu dan 10 ekor kambing.
Berapakah nisbah bilangan kambing kepada lembu?
- A 5 : 10
 - B 2 : 5
 - C 1 : 2
 - D 2 : 1

- 10 $259\,008 \div \boxed{} = 259 \text{ baki } 8$
Apakah nombor yang mesti ditulis di dalam $\boxed{}$ itu?
- A 10
 - B 100
 - C 1 000
 - D 10 000
- 11 $50 \cdot 1 - 3 \cdot 089 =$
- A 47.011
 - B 19.210
 - C 2.011
 - D 1.921
- 12 Selesaikan $600 + 55 \times 6 =$
- A 661
 - B 930
 - C 3 655
 - D 3 930
- 13 $\text{RM}4\,500 + 125 \text{ sen} =$
- A $\text{RM}4\,625.00$
 - B $\text{RM}4\,487.50$
 - C $\text{RM}4\,501.25$
 - D $\text{RM}4\,501.52$
- 14 Tukarkan $5\frac{1}{4}$ hari kepada jam.
- A 120 jam
 - B 126 jam
 - C 162 jam
 - D 514 jam

15 Hitungkan $\frac{3}{4}$ daripada 2 400 ml .

- A 0.18 ml
- B 0.18 l
- C 1 800 l
- D 1 800 ml

16 15% daripada 640 =

- A 32
- B 96
- C 544
- D 625

17 $3.6\text{ l} + 1\frac{1}{2}\text{ l} + 400\text{ ml} =$

- A 4 150 ml
- B 5 500 ml
- C 50 000 ml
- D 55 000 ml

- 18 Jadual 1 menunjukkan jisim bagi dua orang murid, Maria dan Natasha. Jisim Sallehin tidak ditunjukkan.

Murid	Jisim
Maria	35.95 kg
Natasha	$32\frac{3}{4}$ kg
Sallehin	

Jadual 1

Jumlah jisim ketiga-tiga orang murid itu ialah 103 kg 700 g.

Hitung jisim, dalam kg, Sallehin.

- A 35.00
 B 35.41
 C 35.855
 D 63.307
- 19 Jadual 2 menunjukkan bilangan wang kertas dan syiling yang ada di dalam tabung Zuraida dan Romia.

Murid	Bilangan			
	RM50	RM10	RM5	20 sen
Zuraida	5	2	5	4
Romia	7	3	4	3

Jadual 2

Berapakah beza jumlah wang yang disimpan oleh Zuraida dan Romia?

- A RM696.40
 B RM400.60
 C RM295.80
 D RM104.80

20 Antara yang berikut, yang manakah bersamaan dengan $\frac{2}{5}$?

A $3\frac{1}{3} \div 9$

B $3\frac{2}{3} \div 9$

C $3\frac{4}{5} \div 9$

D $3\frac{3}{5} \div 9$

21 $4 \text{ km } 90 \text{ m} - 2 \text{ km } 200 \text{ m} =$

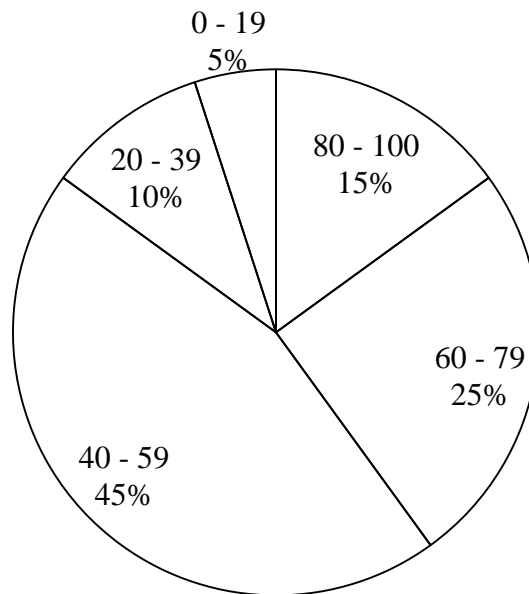
A 1 890 m

B 2 700 m

C 2 890 m

D 3 010 m

- 22 Carta pai menunjukkan markah 40 orang murid dalam satu ujian Matematik.



Berapakah bilangan murid yang mendapat markah kurang dari 40?

- A 4
B 6
C 18
D 34
- 23 Benji mengukur panjang sebuah papan putih menggunakan sebatang pembaris yang berukuran 30 cm. Panjang papan putih itu adalah 8 kali panjang pembaris.

Hitung panjang, dalam m, papan putih itu.

- A 0.24
B 2.4
C 240
D 2 400

24 Nursyafiqah hendak menyusun beberapa buah buku cerita dalam sebuah rak buku.

Tebal setiap buku itu ialah $\frac{1}{2}$ cm. Panjang rak itu ialah $81\frac{1}{2}$ cm.

Berapakah bilangan buku yang boleh dimuatkan dalam rak itu?

- A 81
- B 82
- C 163
- D 1 630

25 Syarikat Ling Long melaburkan RM50 000 ke dalam Amanah Saham. Pelaburan itu mendapat dividen 12% setahun.

Berapakah jumlah wang pelaburannya selepas 2 tahun?

- A RM62 720
- B RM62 000
- C RM56 000
- D RM6 000

26 Puan Cherry mengajar di sekolah P selama 8 tahun. Kemudian dia dipindahkan ke sekolah Q dan berkhidmat di sana selama 13 tahun.

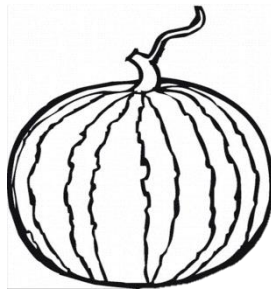
Berapa lamakah Puan Cherry telah mengajar?

- A 2 dekad 1 tahun
- B 2 dekad 2 tahun
- C 20 dekad 1 tahun
- D 20 dekad 2 tahun

- 27 Rajah 5 di bawah menunjukkan jisim tiga biji buah-buahan. Jisim nanas tidak ditunjukkan.



Nanas



Tembikai

2.95 kg



Betik

2.74 kg

Rajah 5

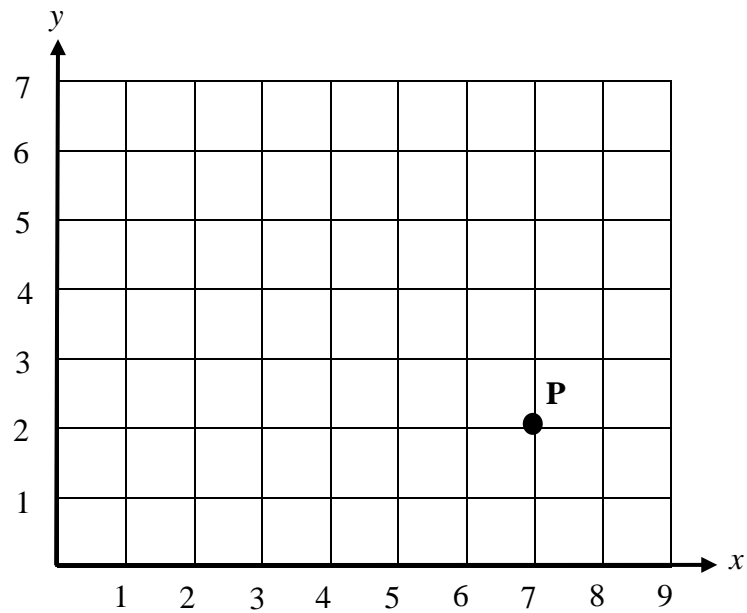
Betik itu adalah 1.62 kg lebih ringan daripada jumlah jisim nanas dan tembikai itu. Hitung jisim, dalam kg, nanas itu.

- A 1.33
 - B 1.41
 - C 4.07
 - D 4.36
- 28 Nathaniel membeli sepasang kasut berharga RM212 termasuk cukai perkhidmatan sebanyak 6%.

Hitung harga asal kasut itu.

- A RM132.50
- B RM199.28
- C RM200.00
- D RM224.72

29 Rajah 6 menunjukkan koordinat bagi suatu titik nombor, P.



Rajah 6

Antara yang berikut, yang manakah koordinat yang betul bagi titik P?

	Paksi-x	Paksi-y
A	1 unit ke kanan dari titik asalan	4 unit ke atas
B	2 unit ke kanan dari titik asalan	7 unit ke atas
C	4 unit ke kanan dari titik asalan	1 unit ke atas
D	7 unit ke kanan dari titik asalan	2 unit ke atas

- 30 Jadual 3 menunjukkan isi padu air di dalam dua buah bekas, X dan Y. Isi padu bekas Z tidak ditunjukkan.

Bekas	Isi padu air
X	760 ml
Y	$1\frac{1}{2}$ ℓ
Z	

Jadual 3

Isi padu air di dalam bekas Z adalah 125 ml kurang daripada isi padu air di dalam bekas X.

Berapakah beza antara isi padu, dalam ml, air di dalam bekas Y dengan Z?

- A 8.65
 B 86.5
 C 865
 D 8650
- 31 Jadual 4 menunjukkan bilangan pelawat ke sebuah taman tema pada bulan Januari. Bilangan pelawat wanita tidak ditunjukkan.

Lelaki	Wanita	Kanak-kanak	Jumlah
195 270		120 000	0.52 juta

Jadual 4

Hitung jumlah pelawat dewasa.

- A $\frac{2}{5}$ juta
 B $\frac{1}{8}$ juta
 C $\frac{1}{4}$ juta
 D $\frac{10}{13}$ juta

- 32 Nur Fatwa menjual 640 kuntum bunga ros merah dan biru. Dia menjual 114 kuntum bunga ros merah kurang daripada bunga ros biru.

Berapakah bilangan bunga ros biru yang dijual?

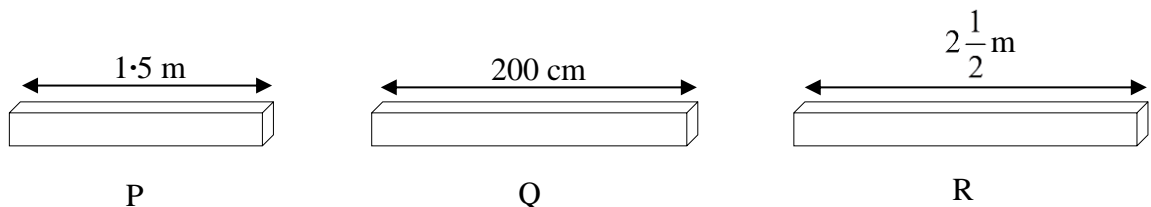
- A 263
- B 377
- C 526
- D 754

- 33 Liza menerima wang saku sebanyak RM20 setiap minggu. Nisbah wang saku mingguan Liza kepada wang saku mingguan adiknya, Amir ialah 4:3.

Berapakah nisbah wang saku Amir kepada jumlah wang saku kedua-dua adik-beradik itu?

- A 4 : 7
- B 7 : 4
- C 7 : 3
- D 3 : 7

- 34 Rajah 7 menunjukkan tiga batang besi, P, Q dan R yang dipotong daripada sebatang besi yang panjang.



Rajah 7

Jumlah jisim ketiga-tiga batang besi itu ialah 4.8 kg.

Berapakah jisim, dalam kg, batang besi P itu?

- A 0.8
- B 1.2
- C 6.0
- D 10.8

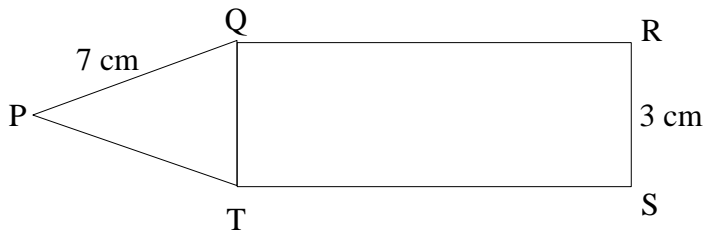
- 35 Jadual 5 menunjukkan bilangan pengunjung ke muzium dalam empat tahun.

Tahun	Bilangan Pengunjung
2014	34 681
2015	500 orang lebih daripada 2014
2016	988 lebih daripada 2014
2017	Hasil tambah 2015 dan 2016

Jadual 5

Hitung jumlah pengunjung ke muzium itu.

- A 167 318
 B 170 831
 C 176 381
 D 177 381
- 36 Rajah 8 menunjukkan sebuah segi empat tepat, QRST dan sebuah segi tiga sama kaki, PQT.



Rajah 8

Panjang $PQ = PT$. Perimeter segi empat tepat adalah 2 kali perimeter segi tiga sama kaki.

Hitung perimeter, dalam cm, seluruh rajah.

- A 34
 B 45
 C 48
 D 51

- 37 Jadual 6 menunjukkan bilangan kapur di dalam empat buah kotak, P, Q, R dan S.

Kotak	Bilangan kapur
P	140
Q	190
R	160
S	110

Jadual 6

Kesemua kotak itu mengandungi kapur berwarna putih, hijau dan kuning. 60% daripada jumlah kapur itu berwarna putih. 25% daripada kapur yang tinggal berwarna hijau dan selebihnya berwarna kuning.

Hitung kapur yang berwarna kuning.

- A 60
 - B 90
 - C 180
 - D 240
- 38 Rajah 9 menunjukkan suatu promosi di Hotel Bunga Raya.

HOTEL BUNGA RAYA	
Promosi Akhir Tahun!	
Satu malam	: RM240
Dua malam dan seterusnya	: Diskaun 40%

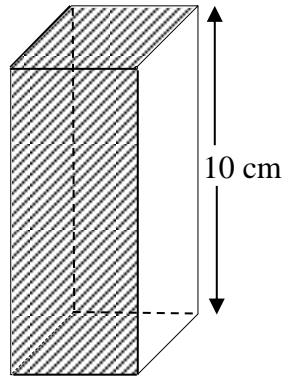
Rajah 9

Encik Norman tinggal di hotel itu selama 3 malam.

Berapakah yang perlu Encik Norman bayar?

- A RM288
- B RM336
- C RM432
- D RM528

39 Rajah 10 menunjukkan sebuah kuboid.



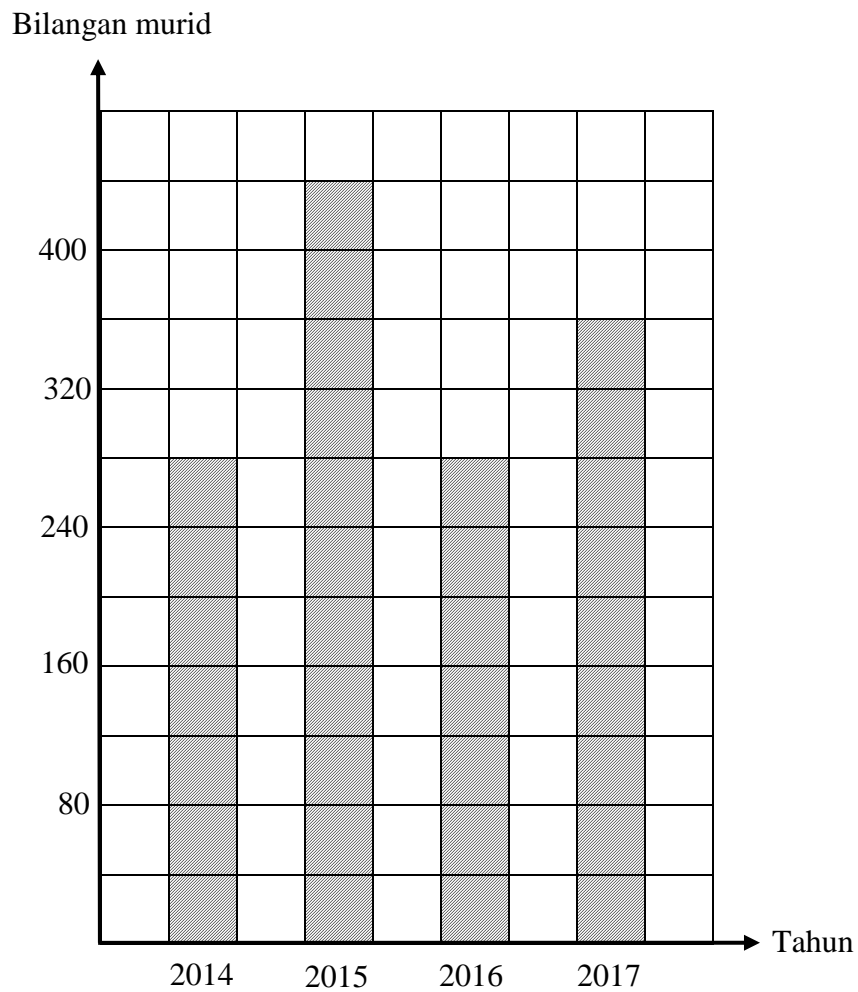
Rajah 10

Tapak kuboid adalah berbentuk segi empat sama. Isi padu kuboid itu ialah 250 cm^3 .

Hitung luas, dalam cm^2 , kawasan berlorek.

- A 75
- B 70
- C 50
- D 25

40 Carta palang menunjukkan bilangan murid di sebuah sekolah dalam masa empat tahun.



Hitung min bilangan murid dalam masa empat tahun itu.

- A 310
- B 340
- C 1 260
- D 1 360

KERTAS SOALAN TAMAT