

NO. KAD PENGENALAN /  
NO. SIJIL KELAHIRAN  
ANGKA GILIRAN


**UJIAN PERCUBAAN 2017**  
**MATEMATIK**  
**Kertas 2**

015/2

1 jam

Satu jam

**JANGAN BUKA KERTAS PEPERIKSAAN INI SEHINGGA DIBERITAHU**

1. *Kamu dikehendaki menulis nombor kad pengenalan / nombor sijil kelahiran dan angka giliran kamu pada petak yang disediakan.*
2. *Kertas soalan ini mengandungi 15 soalan.*
3. *Jawab semua soalan.*
4. *Tulis jawapan kamu dengan jelas dalam ruang yang disediakan dalam kertas soalan.*
5. *Tunjukkan langkah-langkah penting. Ini boleh membantu kamu untuk mendapatkan markah.*
6. *Sekiranya kamu hendak menukar jawapan, padamkan jawapan yang telah dibuat. Kemudian tulis jawapan yang baharu.*
7. *Anda tidak dibenarkan menggunakan kalkulator.*
8. *Rajah yang mengiringi soalan tidak dilukis mengikut skala kecuali dinyatakan.*
9. *Markah yang diperuntukkan bagi setiap soalan ditunjukkan dalam kurungan.*
10. *Serahkan kertas peperiksaan ini kepada pengawas peperiksaan di akhir peperiksaan.*

<i>Untuk Kegunaan Pemeriksa</i>		
Kod Pemeriksa:		
Soalan	Markah Penuh	Markah Diperoleh
1	2	
2	2	
3	3	
4	4	
5	3	
6	3	
7	5	
8	4	
9	4	
10	5	
11	5	
12	5	
13	5	
14	5	
15	5	
<b>Jumlah</b>	<b>60</b>	

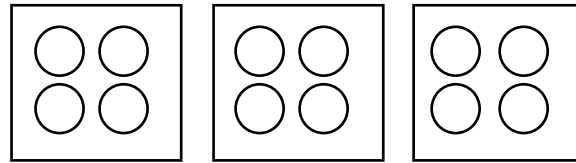
Kertas peperiksaan ini mengandungi 12 halaman bercetak

[Lihat halaman sebelah

Untuk  
Kegunaan  
Pemeriksa

[60 markah]  
Jawab **semua** soalan.

1 (a) Rajah 1 menunjukkan tiga kumpulan guli. Setiap kumpulan ada 4 biji guli.



Rajah 1

Lengkapkan ayat matematik berdasarkan Rajah 1.

[1 markah]

1(a)

1

$$\square \times \square = \square$$

1(b)

1

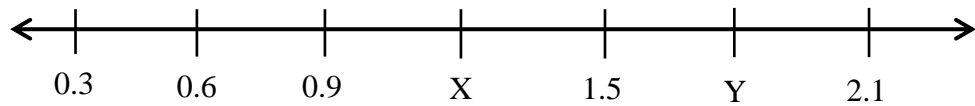
(b) Hitung hasil darab 35 dan 4.

[1 markah]

**Jumlah**  
**1**

2

2 (a) Rajah 2 menunjukkan satu garis nombor.



Rajah 2a

Nyatakan nilai Y.

[1 markah]

2(a)

1

2 (b)



Bentukkan nombor terkecil daripada angka-angka di atas.

[1 markah]

Untuk  
Kegunaan  
Pemeriksa  
2(b)

	1
--	---

Jumlah  
2

	2
--	---

3 (a) Rajah 3a menunjukkan mata wang Singapura yang dimiliki oleh Aishah.



Rajah 3a

1 Dollar Singapura bersamaan dengan RM3. Aishah menukarkan semua mata wang Singapura kepunyaannya kepada Ringgit Malaysia.

Berapakah jumlah wang dalam Ringgit Malaysia yang diterima oleh Aishah?

[2 markah]

3(a)

	2
--	---

(b) Rajah 3b menunjukkan mata wang sebuah negara.



Rajah 3b

Tandakan (/) pada negara yang berkenaan.

[1 markah]

Thailand	
----------	--

China	
-------	--

Myanmar	
---------	--

Vietnam	
---------	--

3(b)

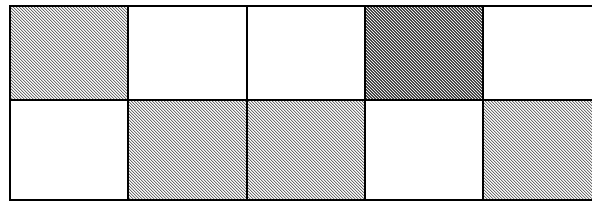
	1
--	---

Jumlah  
3

	3
--	---

Untuk  
Kegunaan  
Pemeriksa

- 4 (a) Rajah 4 menunjukkan sebuah segi empat yang dibahagikan kepada beberapa bahagian yang sama.



Rajah 4

Nyatakan peratusan bahagian yang berlorek daripada seluruh rajah.

[2 markah]

4(a)

	2
--	---

- (b) Zarina, Wahidah dan Haslina menyertai pertandingan kuiz. Zarina mendapat 90 markah iaitu 15 markah lebih daripada Wahidah tetapi 25 markah kurang daripada Haslina. Berdasarkan pernyataan di atas, hitung jumlah markah mereka bertiga.

[2 markah]

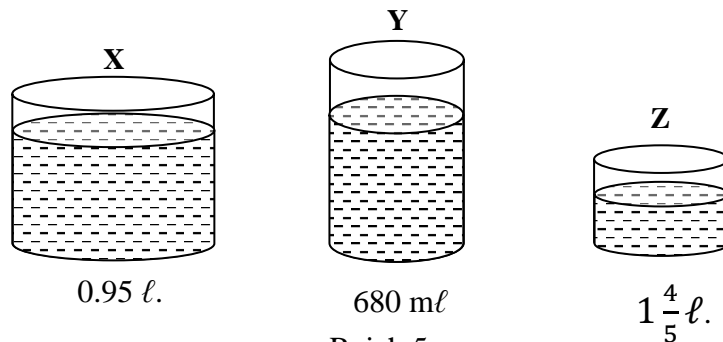
4(b)

	2
--	---

Jumlah  
4

	4
--	---

- 5 Rajah 5 menunjukkan tiga buah bekas X, Y dan Z yang berisi air.



Rajah 5

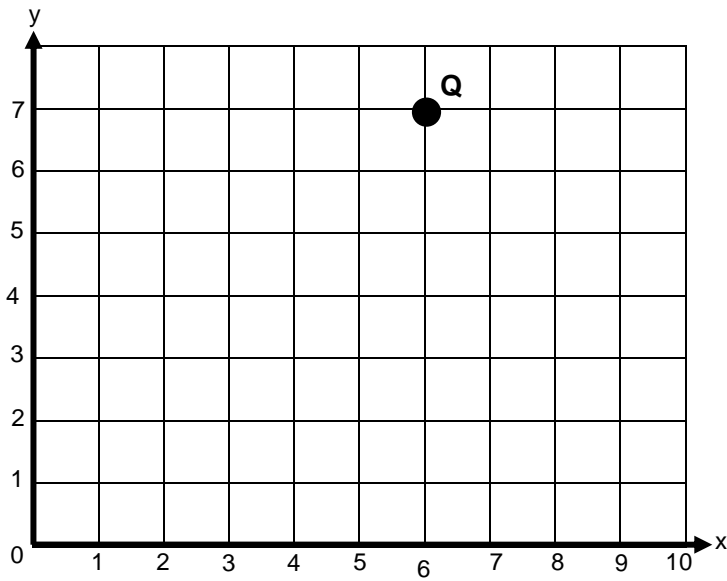
Air dalam tiga buah bekas dituang sama banyak ke dalam 5 biji botol. Hitung isipadu air, dalam ml, dalam setiap botol.

[3 markah]

Jumlah  
5

	3
--	---

6 (a) Rajah 6a menunjukkan Q pada satu satah Cartes.



Rajah 6

Nyatakan koordinat bagi titik Q.

[1 markah]

6(a)

	1
--	---

(b) Rajah 6b menunjukkan jisim sepaket gula dan jisim seguni beras.



Rajah 6b

Nyatakan nisbah jisim sepaket gula kepada jisim seguni beras.

[2 markah]

6(b)

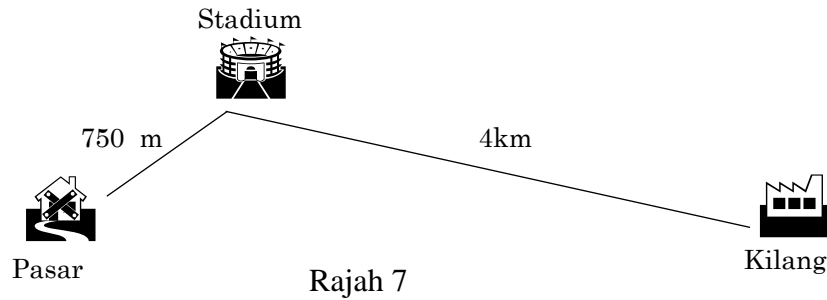
	2
--	---

Jumlah  
6

	3
--	---

Untuk  
Kegunaan  
Pemeriksa

7 Rajah 7 menunjukkan jarak antara tiga buah lokasi.



7(a)

1

(a) Nyatakan jarak, dalam km, dari Pasar ke Stadium.

[1 markah]

7(b)

2

(b) Hitung  $\frac{2}{5}$  daripada jarak dari Stadium ke Kilang.

[2 markah]

7(c)

2

(c) Pejabat Pos terletak  $3\frac{1}{5}$  km dari Kilang.  
Berapakah jumlah jarak dari Pasar ke Pejabat Pos?

[2 markah]

**Jumlah**  
7

5

8 (a) Jadual 8 yang tidak lengkap menunjukkan jumlah murid di dalam tiga buah bilik darjah.

Kelas	Pintar	Bestari	Cerdik
Perempuan	22	19	7
Lelaki		18	

Jadual 8

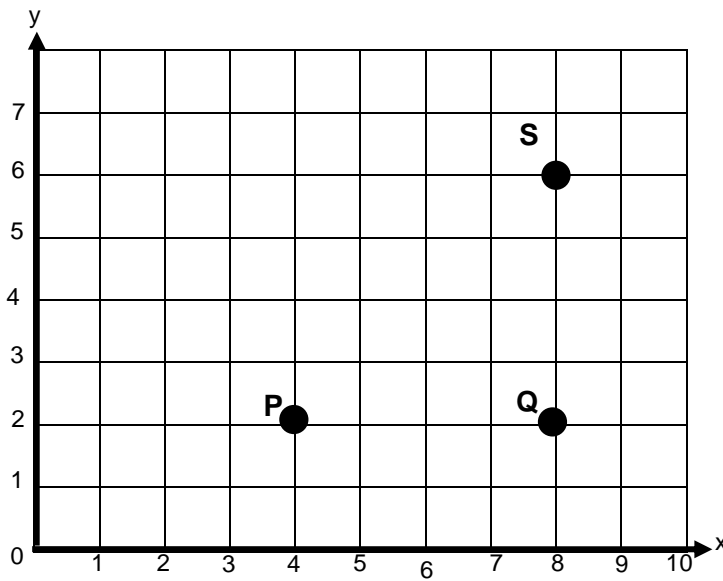
8(a)

2

Jumlah keseluruhan murid bagi tiga kelas itu ialah 100 orang.  
Berapakah jumlah bilangan murid lelaki dalam kelas Cerdik dan Pintar?

[2 markah]

8 (b) Rajah 8b ialah satah Cartes yang menunjukkan kedudukan titik P, Q dan S.



Rajah 8b

Setiap unit mengufuk dan mencancang mewakili 5m.  
Hitung jarak terdekat, dalam m, P ke S melalui Q.

[2 markah]

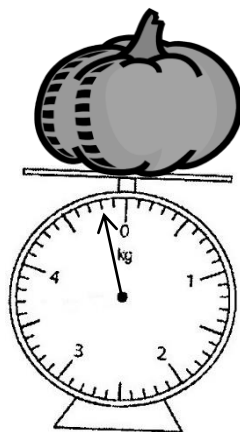
8(b)

	2
--	---

Jumlah  
8

	4
--	---

9 (a) Rajah 9a menunjukkan berat sebiji buah labu.



Rajah 9a

Nyatakan berat, dalam kg, labu itu.

[1 markah]

9(a)

	1
--	---

Untuk  
Kegunaan  
Pemeriksa

- 9 (b) Berat sebuah bakul yang berisi buah durian ialah  $75 \text{ kg} \cdot \frac{1}{5}$  daripadanya dijual kepada Encik Chong. 30% daripada baki dijual kepada Encik Rizal. Berat bakul tanpa buah durian ialah  $3 \text{ kg } 50 \text{ g}$ . Berapakah berat, dalam g, baki buah durian ?

[3 markah]

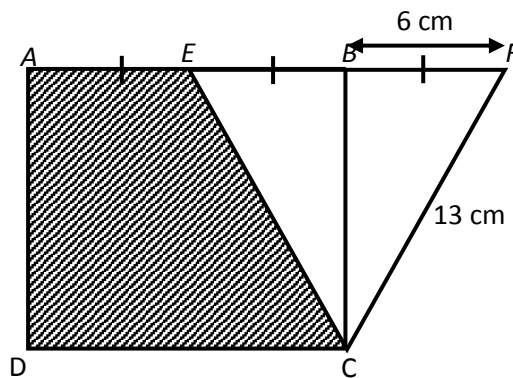
9(b)

	3
--	---

Jumlah  
9

	4
--	---

- 10 Rajah 10 menunjukkan sebuah segiempat sama ABCD dan sebuah segitiga sama kaki EFC.



Rajah 10

- (a) (i) Berapakah panjang, dalam cm, DC?

[1 markah]

10(a)

	3
--	---

- (ii) Hitung luas kawasan berlorek itu

[2 markah]



*Untuk  
Kegunaan  
Pemeriksa*

- 10 (b) Panjang segulung dawai pagar ialah 15m. Pak Abu bercadang untuk memasang pagar di sekeliling tanahnya berbentuk segiempat tepat yang berukuran 40m panjang dan 30m lebar.  
Berapa gulung dawai pagar yang diperlukan oleh Pak Abu?

[2 markah]

10(b)

	2
--	---

**Jumlah  
10**

	5
--	---

- 11 (a) Di dalam sebuah bekas terdapat 2 biji guli merah, 15 biji guli biru, dan 6 biji guli hijau. Aidil mengambil sebiji guli secara rawak dari bekas itu.  
Apakah kebolehjadian guli yang diambil itu berwarna biru?  
Tandakan (/) pada kotak yang betul.

[1 markah]

11(a)

	1
--	---

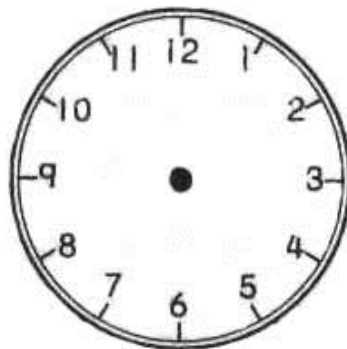
Mustahil	
Kecil kemungkinan	
Besar kemungkinan	

- (b) Farah memandu ke sebuah bandar pada pukul 5.40 p.m. Dia mengambil masa selama 40 minit untuk sampai ke bandar itu.  
Lukis jarum jam dan minit pada muka jam di bawah bagi menunjukkan waktu Farah tiba di bandar itu.

[2 markah]

11(b)

	2
--	---



Untuk  
Kegunaan  
Pemeriksa

(c) Rajah 11c menunjukkan waktu di London.

**5:00 p.m.**

Rajah 11c

Malaysia berada di sebelah Timur. Beza masa diantara Malaysia dengan London ialah 8 jam.

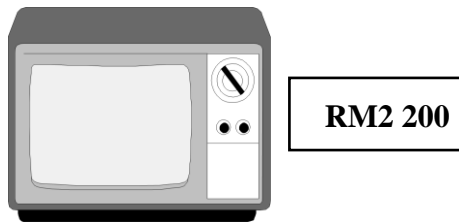
Pukul berapakah di Malaysia ketika itu?

[2 markah]

11(c)

Jumlah  
11

12 Rajah 12 menunjukkan harga sebuah televisyen.



Rajah 12

12(a)

(a) Ammar membeli televisyen itu dengan mendapat diskaun 10%. Berapakah wang dibayar oleh Ammar bayar untuk televisyen itu?

[2 markah]

12(b)










(b) Ammar mempunyai 2 keping wang 1000. Wang itu digunakan untuk membeli televisyen tersebut.

Adakah wangnya mencukupi? Buktikan.

[2 markah]

Jumlah  
12

13 Rajah 13 menunjukkan bilangan murid ke sekolah dengan menaiki bas.

Tahun 4				
Tahun 5				
Tahun 6				

 Mewakili 5 orang murid

(a) Hitung jumlah murid yang menaiki bas ke sekolah.

[2 markah]

13(a)

	2
--	---

(b) Jumlah murid Tahun 4, 5 dan 6 ialah 3 kali bilangan murid yang menaiki bas.

$\frac{2}{5}$  daripada jumlah murid itu berkereta ke sekolah dan selebihnya berjalan kaki.

Kirakan bilangan murid yang berjalan kaki ke sekolah.

[3 markah]

13(a)

	3
--	---

Jumlah  
13

	5
--	---

14 (a) Jadual 14a menunjukkan panjang 3 batang kayu.

Kayu	Panjang
A	$\frac{3}{4}$ m
B	200 cm lebih panjang daripada A
C	0.65m lebih pendek daripada B

Jadual 14a

Hitungkan panjang kayu C.

[2 markah]

14(a)

	2
--	---

Untuk  
Kegunaan  
Pemeriksa

- 14 (b) Sarimah menggunakan seutas tali yang berukuran 360cm untuk mengikat bungkusan W dan Z. Bungkusan W menggunakan 30cm lebih daripada hadiah Z. Berapakah panjang, dalam m, tali yang digunakan untuk mengikat bungkusan W. [3 markah]

14(b)

	3
--	---

Jumlah  
14

	5
--	---

- 15 Jadual 15 menunjukkan harga dua jenis epal, merah dan hijau.

Epal	Harga 100g
Merah	RM1.80
Hijau	70 sen

15(a)

	2
--	---

Jadual 15

- (a) Hitung harga bagi  $1\frac{1}{2}$  kg epal merah.

[2 markah]

15(b)

	3
--	---

- (b) Syafiqah ada RM20. Dia membeli 2.4kg epal hijau. Berapakah baki wangnya?

[3 markah]

Jumlah  
15

	5
--	---

KERTAS PEPERIKSAAN TAMAT