

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	5	
4	5	
5	3	
6	3	
7	3	
8	4	
9	4	
10	5	
11	5	
12	4	
13	5	
14	5	
15	5	
<b>Jumlah</b>	<b>60</b>	

Kertas peperiksaan ini mengandungi 13 halaman bercetak

[Lihat halaman sebelah

- 1 (a) Rajah 1a menunjukkan dua kad nombor .



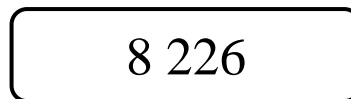
Rajah 1a

Berapakah hasil darab bagi nombor - nombor pada kad itu?

[1 markah]

1(a)

- (b) Rajah 1b menunjukkan satu kad nombor.



Rajah 1b

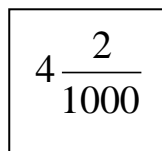
Apakah nilai bagi tiga kali nombor itu?

[1 markah]

1(b)

Jumlah  
1

- 2 (a) Rajah 2a menunjukkan sekeping kad.



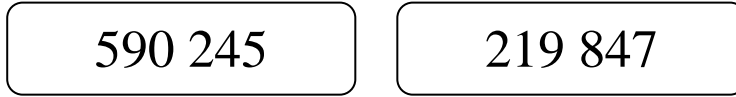
Rajah 2.a

Tukar nombor bercampur itu kepada nombor perpuluhan.

[1 markah]

2(a)

2 (b) Rajah 2b menunjukkan dua keping kad nombor.



Rajah 2b

Nyatakan digit yang mempunyai nilai yang sama.

[Lihat halaman sebelah]

Untuk  
Kegunaan  
Pemeriksa

2(b)

	1
--	---

[1 markah]

**Jumlah**  
**2**

	2
--	---

3 (a) Rajah 3a menunjukkan satu cara instrumen pembayaran



Rajah 3a

Nyatakan dua lagi cara instrumen pembayaran

i)..... ii).....

[2 markah]

3(a)

	2
--	---

(b) Berikut adalah perbualan antara Hairi dan Farhan

<p>Hairi : Saya ada 4 keping 50 sen, sekeping 10 sen dan beberapa keping 20 sen</p> <p>Farhan : Berapa jumlah duit kamu?</p> <p>Hairi : RM 2.70</p>
---

Rajah 3b

Berdasarkan perbualan di atas, berapakah bilangan keping syiling 20 sen yang dipunyai oleh Hairi?

[3 markah]

3(b)

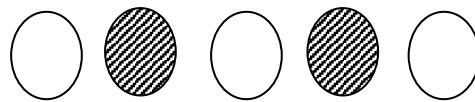
	3
--	---

**Jumlah**  
**3**

	5
--	---

Untuk  
Kegunaan  
Pemeriksa

4 (a) Rajah 4a menunjukkan beberapa bulatan yang sama saiz



Rajah 4a

Hitung peratus bulatan yang berlorek daripada seluruh rajah. [2 markah]

4(a)

	2
--	---

(b) Rajah 4b menunjukkan sekampit tepung



Rajah 4b

Setiap kampakit tepung mengandungi 5 paket tepung. Kedai Kek Dijah membeli 60 kampakit tepung. Sebanyak 245 paket tepung digunakan untuk membuat kek. Bakinya disimpan sama banyak di dalam 11 bekas. Cari bilangan pek tepung dalam setiap bekas.

[3 markah]

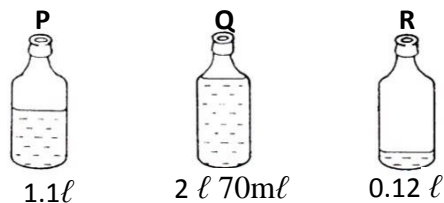
4(b)

	3
--	---

Jumlah  
4

	5
--	---

5 Rajah 5 menunjukkan tiga bekas yang berisi air P,Q dan R



Rajah 5

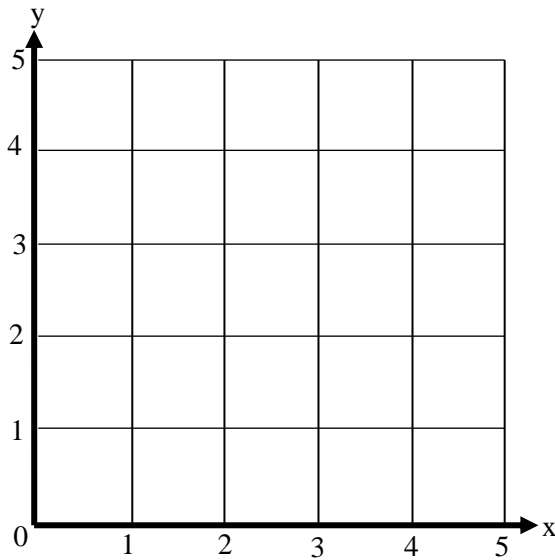
Khairiyah menuangkan ke semua air di dalam ketiga - tiga bekas itu ke dalam besen . Sebanyak  $\frac{3}{8} \ell$  air telah tumpah semasa dia menuang air tersebut. Berapakah isipadu , dalam  $\ell$ , baki air itu ?

[3 markah]

Jumlah  
5

	3
--	---

6 (a) Rajah 6a menunjukkan satah Cartes.



Rajah 6a

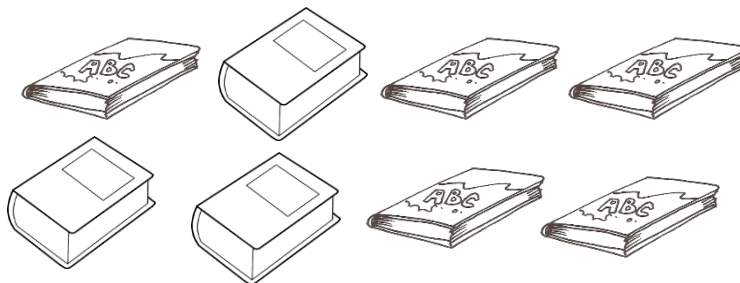
Tandakan titik Q(0,3) pada satah di atas.

[1 markah]

6(a)

	1
--	---

(b) Rajah 6b menunjukkan bilangan buku aktiviti dan kamus



Rajah 6b

Nyatakan nisbah jumlah buku aktiviti dan kamus kepada bilangan kamus.

[2 markah]

6(b)

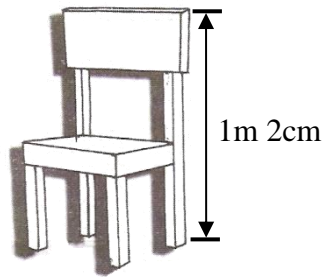
	2
--	---

Jumlah  
6

	3
--	---

Untuk  
Kegunaan  
Pemeriksa

- 7 (a) Rajah 7a menunjukkan tinggi sebuah kerusi.



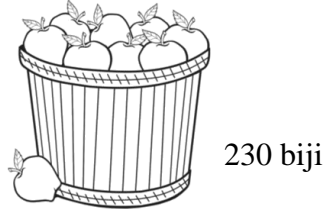
Rajah 7a

Nyatakan tinggi, dalam m, kerusi itu.

[1 markah]

7(a)

- (b) Rajah 7b menunjukkan sebakul buah epal yang dibeli oleh Faqeh



230 biji

Rajah 7b

20 biji buah epal itu busuk.  $\frac{2}{5}$  daripada epal yang elok telah dijual.  
Berapakah bilangan epal yang telah dijual?

[2 markah]

7(b)

Jumlah  
7

- 8 (a) Jadual 8a menunjukkan bilangan pelancong sempena Tahun Melawat Melaka.

Pelancong	Bilangan
Eropah	80 165
Malaysia	120 652
Amerika	45 106

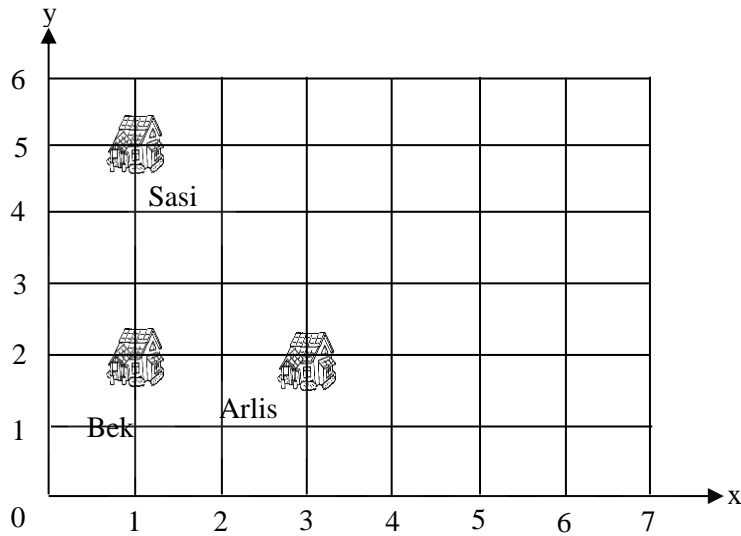
Jadual 8a

Hitung jumlah pelancong yang kedua tertinggi dan yang paling sedikit.

[2 markah]

8(a)

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



1 unit mewakili 2km

Rajah 8b

Hitung jarak, dalam km , dari rumah Arlis ke Rumah Sasi melalui rumah Bek.

[2 markah]

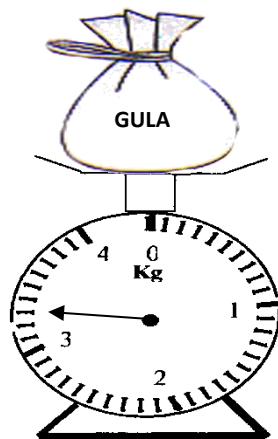
8(b)

	2
--	---

Jumlah  
8

	4
--	---

9 (a) Rajah 9a menunjukkan jisim sebungkus gula



Rajah 9a

Nyatakan jisim, dalam g, gula itu

[1 markah]

9(a)

	1
--	---

Untuk  
Kegunaan  
Pemeriksa

- 9 (b) Berat Farhah menggunakan 1.3kg daripada gula itu untuk membuat kek dan air minuman. 60% daripada jisim gula itu digunakan untuk membuat kek. Berapakah jisim, dalam kg, gula yang digunakan untuk membuat air minuman?

9(b)

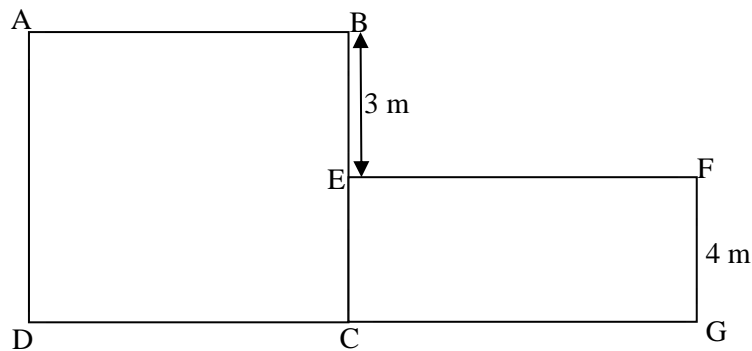
	3
--	---

[3 markah]

Jumlah  
9

	4
--	---

- 10 Rajah 10 terdiri daripada sebuah segi empat sama dan sebuah segiempat tepat.



Rajah 10

10(a)

	1
--	---

- (a) Namakan garis yang selari dengan garisan AB di dalam rajah 10 di atas. [1 markah]

10(b)

	2
--	---

- (b) Cari luas, dalam  $\text{cm}^2$ , segi empat ABCD [2 markah]



Untuk  
Kegunaan  
Pemeriksa

- 10 (c) Panjang EF ialah 2 kali panjang FG.  
Cari perimeter, dalam cm, bagi seluruh rajah itu .

[2 markah]

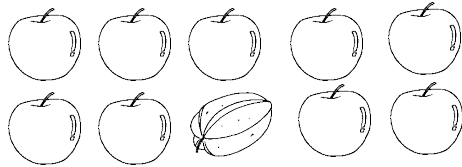
10(c)

	2
--	---

Jumlah  
10

	5
--	---

- 11 (a) Rajah 11a menunjukkan beberapa biji buah epal dan belimbing



Rajah 11a

Hasdi memasukkan semua buah itu ke dalam kotak. Dia memilih sebiji buah secara rawak dari kotak itu.

Tandakan ( / ) kebolehjadian Hasdi memilih sebiji buah belimbing.

Pasti ( )      Kecil kemungkinan ( )      Besar kemungkinan ( )

[1 markah]

11(a)

	1
--	---

- (b) Ain mengambil masa selama  $\frac{1}{6}$  jam untuk menyiram bunga,  $1\frac{1}{2}$  jam untuk memasak, dan selebihnya melipat pakaian. Ain mengambil masa selama 2 jam untuk melakukan semua ativiti itu.

Hitung tempoh yang diambil oleh Ain untuk melipat pakaian?

[2 markah]

11(b)

	2
--	---

[Lihat halaman sebelah

Untuk  
Kegunaan  
Pemeriksa

(c) Jadual 11c menunjukkan umur Amin dan umur Hasrul tidak ditunjukkan.

Murid	Umur
Amin	12 tahun 8 bulan
Hasrul	

Rajah 11c

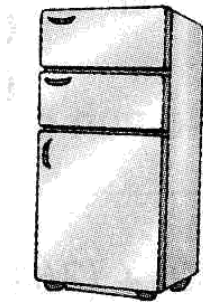
Umur Amin adalah 2 kali umur Hasrul selepas 6 tahun.  
Berapakah umur Hasrul sekarang?

[2 markah]

11(c)

Jumlah  
11

12 (a) Rajah 12a menunjukkan harga bagi sebuah peti sejuk.



RM3 000

Rajah 12

12(a)

Nurin ada RM 3 400. Cukai barangan dan perkhidmatan (GST) sebanyak 6% dikenakan ke atas pembelian peti sejuk itu.

Berapakah wang yang perlu dibayar oleh Nurin untuk peti sejuk itu?

[2 markah]

12(b)

(b) Nurina mempunyai wang sebanyak RM220. Dia membeli 3 buah kipas dengan mendapat diskaun sebanyak 20%. Harga sebuah kipas ialah RM180.


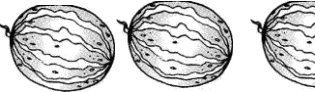
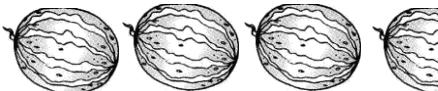
Adakah wang Nurin mencukupi?

Buktikan.

[2 markah]


Jumlah  
12

- 13 Rajah 13 ialah piktograf yang tidak lengkap yang menunjukkan bilangan buah tembikai yang dijual oleh tiga buah gerai . Bilangan tembikai yang dijual di gerai D tidak ditunjukkan.

Gerai A	
Gerai B	
Gerai C	
Gerai D	

Rajah 13

- (a) Jumlah buah tembikai yang dijual oleh gerai A ialah 200.

Berapakah bilangan buah yang diwakili oleh  ?

[2 markah]

13(a)

	2
--	---

- (b) Bilangan tembikai yang dijual oleh Gerai D adalah 20% lebih daripada gerai B.

Hitung min bilangan buah tembikai yang dijual oleh gerai B,C dan D.

[3 markah]

13(a)

	3
--	---

Jumlah  
13

	5
--	---

Untuk  
Kegunaan  
Pemeriksa

14 Jadual 14a menunjukkan panjang reben W dan X.

Tali	Panjang
W	4.2 m
X	220 cm lebih pendek dari W

Jadual 14a

14(a)

2

(a) Hitung panjang, dalam cm, reben X.

[2 markah]

14(b)

3

(b) Jiha telah menggunakan 30% daripada jumlah reben w untuk mengikat hadiah, 130cm digunakan untuk mengikat buku dan selebihnya digubah menjadi bunga.

Berapakah panjang reben, dalam m, yang digunakan untuk mengubah bunga?

[3 markah]

**Jumlah**  
**14**

5

15 (a) Wani ada sejumlah wang. Dia menggunakan wang itu untuk membeli 3 buah kotak epal yang bernilai RM80 setiap kotak. Baki wang yang diterimanya ialah RM360.

Berapakah jumlah wang yang dia ada sebelum membeli kotak epal itu?

[2 markah]

15(a)

2

- (b) Wani membahagikan baki wang tersebut kepada Nor, Fatihin dan Akmal. Nor mendapat RM90. Fatihin mendapat RM40 lebih daripada Akmal. Hitung jumlah nilai wang Akmal.

[3 markah]

*Untuk  
Kegunaan  
Pemeriksa*

15(b)

	3
--	---

**Jumlah  
15**

	5
--	---

**KERTAS PEPERIKSAAN TAMAT**