

SULIT

**MATEMATIK**  
**Kertas 2**  
**Tahun 5**  
**Oktober**  
**2017**  
**1 jam**

**PEPERIKSAAN AKHIR TAHUN 2017**  
**TAHUN 5**

Nama : .....

Kelas : .....

**MATEMATIK****Kertas 2****Satu Jam**

**JANGAN BUKA KERTAS SOALAN  
 SEHINGGA DIBERITAHU**

1. *Kertas soalan ini mengandungi 15 soalan.*
2. *Jawab semua soalan.*
3. *Jawapan hendaklah ditulis dengan jelas dalam ruangan yang disediakan dalam kertas soalan.*
4. *Tunjukkan langkah-langkah penting. Ini boleh membantu anda untuk mendapatkan markah.*

No.Soalan	Markah Penuh	Markah Diperoleh
1	2	
2	4	
3	4	
4	5	
5	2	
6	4	
7	4	
8	5	
9	2	
10	4	
11	4	
12	5	
13	5	
14	5	
15	5	
<b>Jumlah</b>	<b>60</b>	

***Kertas soalan ini mengandungi 11 halaman bercetak***

1. Rajah di bawah menunjukkan sekeping kad nombor.

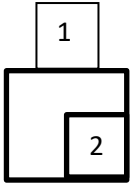
724 645

- (i) Tulis nombor itu dalam perkataan.

[1 markah]

- (ii) Nyatakan nilai tempat bagi digit 7 pada kad nombor itu.

[1 markah]



2. Rajah di bawah menunjukkan empat keping kad nombor.

85 293

69 481

296 721

542 965

- (i) Bentukkan satu nombor daripada nilai digit 9 berdasarkan kad-kad nombor itu.

[1 markah]

- (ii) Susun kad-kad nombor itu dalam:

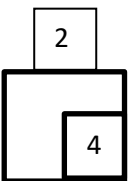
Tertib menaik :

Tertib menurun:

[2 markah]

- (iii) Bundarkan jawapan di (i) pada ribu yang terdekat.

[1 markah]



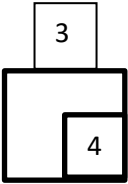
3. Ridzuan ada 5 800 keping setem. Ayahnya telah mengagihkan lagi 4 500 keping setem kepada dia dan dua orang adiknya.

(i) Berapakah bilangan setem yang diperolehi setiap seorang?

[2 markah]

(ii) Hitung jumlah setem yang dipunyai Ridzuan.

[2 markah]



4. Jadual di bawah menunjukkan bilangan penduduk di empat buah bandar.

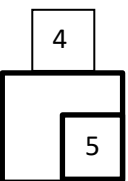
Bandar	Bilangan penduduk
A	7 kali bilangan B
B	76 901
C	Kurang 17 220 orang daripada A
D	Lebih 8 545 orang daripada A

(i) Hitung bilangan penduduk di bandar C.

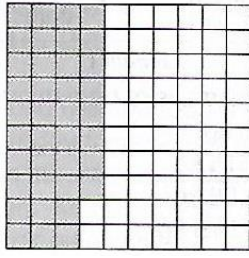
[2 markah]

(ii) Berapakah bilangan penduduk di bandar D?

[3 markah]



5. Rajah di bawah menunjukkan sebuah petak seratus.

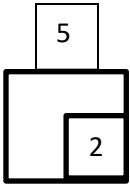


- (i) Nyatakan peratus yang mewakili kawasan berlorek.

[1 markah]

- (ii) Tukarkan peratusan itu kepada pecahan dalam bentuk termudah.

[1 markah]



6. Rajah di bawah menunjukkan dua keping kad nombor.

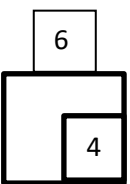


- (i) Berapakah hasil tambah kedua-dua kad nombor itu?

[2 markah]

- (ii) Hitung beza bagi dua nombor perpuluhan itu.

[2 markah]



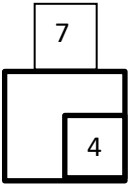
7. Puan Aida melahirkan anaknya, Azman ketika dia berusia 2 dekad 5 tahun. Kini, umur Azman telah mencecah 3 dekad 4 tahun.

(i) Berapakah umur Puan Aida sekarang, dalam dekad dan tahun?

[2 markah]

(ii) Suami Puan Aida adalah 5 tahun lebih tua daripada usianya. Hitung jumlah umur Puan Aida, suaminya dan anaknya, dalam abad dan tahun.

[2 markah]



8. Jadual di bawah menunjukkan pembahagian wang simpanan Suri.

Kereta	$\frac{1}{5}$ daripada wang simpanan
Rumah	$\frac{1}{4}$ daripada baki wang simpanan

Wang simpanan Suri berjumlah RM150 500.

(i) Berapakah jumlah wang yang diperuntukkan untuk kereta?

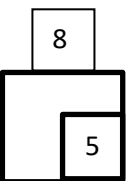
[1 markah]

(ii) Berapakah jumlah wang yang diperuntukkan untuk rumah?

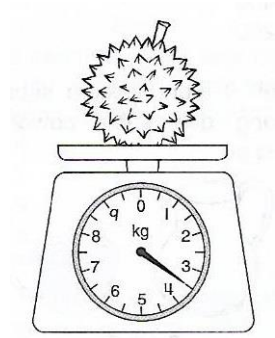
[2 markah]

(iii) Berapakah baki akhir wang simpanan Suri?

[2 markah]



9. Rajah di bawah menunjukkan jisim sebiji durian di atas penimbang.

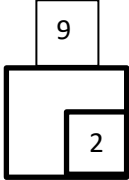


- (i) Nyatakan jisim, dalam kg, durian itu.

[1 markah]

- (ii) Tukarkan jawapan yang diperolehi di (i) dalam g.

[1 markah]



10. Jadual di bawah menunjukkan panjang kain yang digunakan untuk membuat pakaian.

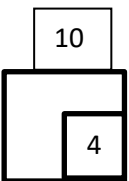
Pakaian	Blaus	Jubah mini	Kemeja
Panjang kain	$2\frac{1}{4}$ m	420 cm	2.0 m

- (i) berapakah beza panjang, dalam m, kain yang diperlukan untuk jubah mini dan kemeja?

[2 markah]

- (ii) Hitung jumlah panjang, dalam cm, kain yang digunakan untuk membuat ketiga-tiga jenis pakaian itu.

[2 markah]



11. Jadual di bawah menunjukkan isi padu air di dalam dua buah bekas.

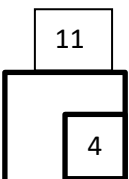
Bekas	P	Q
Isi padu	$10\frac{3}{5}$ ℓ	2 ℓ 480 ml kurang daripada P

- (i) Hitung isi padu, dalam ml, air di dalam bekas Q.

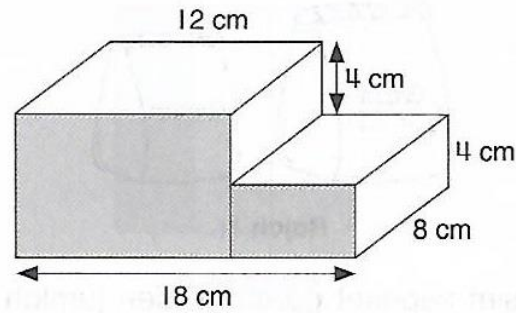
[2 markah]

- (ii) Cari jumlah isi padu, dalam ℓ dan ml, air di dalam kedua-dua bekas itu.

[2 markah]



12. Rajah di bawah menunjukkan gabungan dua buah kuboid.

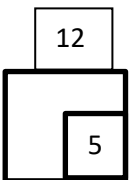


- (i) Hitung luas, dalam  $\text{cm}^2$ , permukaan yang berlorek.

[2 markah]

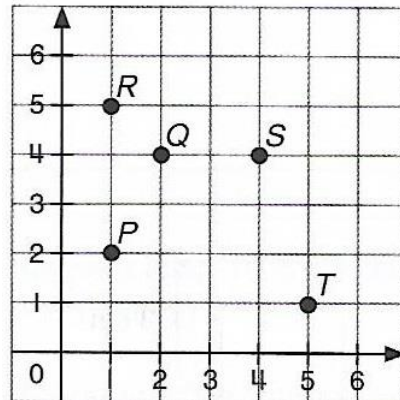
- (ii) Berapakah isi padu, dalam  $\text{cm}^3$ , seluruh rajah itu?

[3 markah]





13. Rajah di bawah ialah satah Cartes yang menunjukkan kedudukan lima titik P, Q, R, S dan T.



- (i) Apakah koordinat bagi titik Q?

[1 markah]

- (ii) Nyatakan titik yang terletak pada lajur yang sama.

[2 markah]

- (iii) Nyatakan titik yang terletak pada baris yang sama.

[2 markah]

13

5

14. Rajah di bawah menunjukkan wang Lina dan Zun.



Lina



Zun

- (i) Berapakah nisbah wang Lina kepada wang Zun?

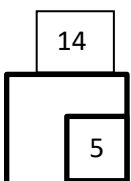
[1 markah]

- (ii) Nyatakan nisbah wang itu dalam perkataan.

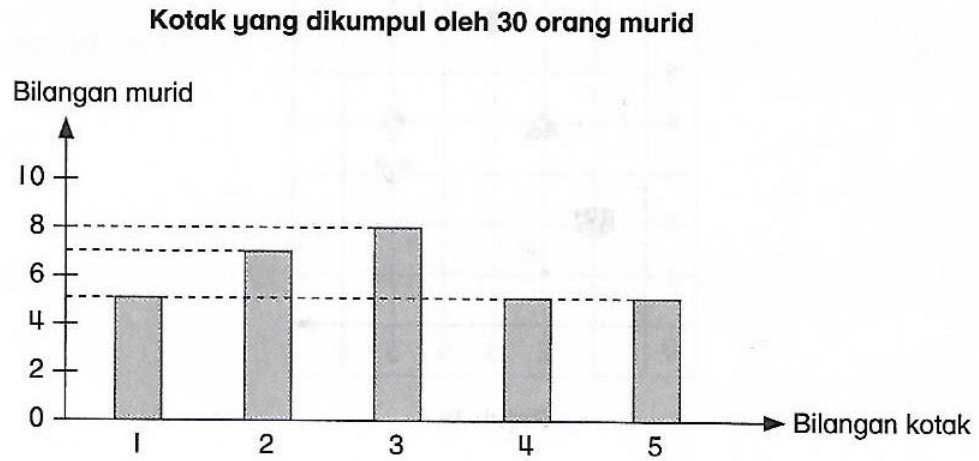
[1 markah]

- (iii) Jika wang Ridzuan adalah lebih daripada Zun dengan nisbah 1 : 2, cari nilai wang Ridzuan.

[3 markah]



15. Rajah di bawah ialah sebuah carta palang yang menunjukkan bilangan kotak yang dikumpulkan oleh sekumpulan murid dalam kempen kitar semula.



- (i) Cari mod bagi bilangan kotak.

[1 markah]

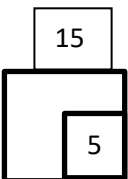
- (ii) Hitung julat bagi bilangan kotak.

[2 markah]

- (iii) Berapakah min?

[2 markah]

- Kertas soalan tamat -



**SKEMA JAWAPAN**

Soalan	Langkah Pengiraan	Markah
1	(i) Tujuh ratus dua puluh empat ribu enam ratus empat puluh lima	1m
	(ii) ratus ribu	1m
2	(i) 99 990	1m
	(ii) tertib menaik : 69 481, 85 293, 296 721, 542 965 Tertib menurun : 542 965, 296 721, 85 293, 69 481	2m
	(iii) 100 000	1m
3	(i) $4\,500 \div 3$ $= 1\,500$ setem	1m 1m
	(ii) $5\,800 + 1\,500$ $= 7\,300$ setem	1m 1m
4	(i) Bandar A : $76\,901 \times 7 = 538\,307$	1m
	Bandar C : $538\,307 - 17\,220 = 521\,087$	1m
	(ii) Bandar D : $538\,307 + 8\,545$ $= 546\,852$	2m 1m
5	(i) 38 %	1m
	(ii) $\frac{38}{100} = \frac{19}{50}$	1m
6	(i) $5.613 + 2.135$ $= 7.748$	1m 1m
	(ii) $5.613 - 2.135$ $= 3.478$	1m 1m
7	(i) 2 dekad 5 tahun + 3 dekad 4 tahun $= 5$ dekad 9 tahun	1m 1m
	(ii) 25 tahun + 59 tahun + 64 tahun $= 148$ tahun $= 1$ abad 48 tahun	1m 1m
		1m
8	(i) $RM150\,500 \div 5 = RM30\,100$	1m
	(ii) $RM120\,400 \div 4$ $= RM30\,100$	1m 1m
	(iii) $RM150\,500 - RM30\,100 - RM30\,100$ $= RM90\,300$	1m 1m
9	(i) 3.5 kg	1m
	(ii) 3 500 g	1m
10	(i) $4.2\text{ m} - 2\text{ m}$ $= 2.2\text{ m}$	1m 1m
	(ii) $225\text{ cm} + 420\text{ cm} + 200\text{ cm}$ $= 845\text{ cm}$	1m 1m
11	(i) $Q = 10\,600\text{ ml} - 2\,480\text{ ml}$ $= 8\,120\text{ ml}$	1m 1m
	(ii) $10\,600\text{ ml} + 8\,120\text{ ml} = 18\,720\text{ ml}$ $= 18\text{ l } 720\text{ ml}$	1m 1m

12	(i) kuboid besar = $12 \times 8 = 96$ Kuboid kecil = $6 \times 4 = 24$	1m
	Luas berlorek = $96 + 24 = 120 \text{ cm}^2$	1m
	(ii) isipadu kuboid besar = $12 \times 8 \times 8 = 768$ Isipadu kuboid kecil = $6 \times 8 \times 4 = 192$  Isipadu rajah = $768 + 192$ $= 960 \text{ cm}^3$	1m 1m
13	(i) $Q = (2, 4)$	1m
	(ii) titik Q dan S	2m
	(iii) titik P dan R	2m
14	(i) 1 : 5	1m
	(ii) satu nisbah lima	1m
	(iii) $\text{RM}5 \times 2$ $= \text{RM}10$	2m 1m
15	(i) mod = 3 kotak	1m
	(ii) julat = $5 - 1$ $= 4$	1m 1m
	(iii) min = $[(5 \times 1) + (7 \times 2) + (8 \times 3) + (5 \times 4) + (5 \times 5)] \div 30$ $= 2.93$	1m 1m