

Nama :

Kelas :



**UJIAN DIAGNOSTIK
TAHUN ENAM
PERINGKAT DAERAH SUBIS**

MATEMATIK**015/2****Kertas 2****1 Jam****Satu jam****JANUARI 2016**

JANGAN BUKA KERTAS SOALAN INI SEHINGGA DIBERITAHU

1. *Kamu dikehendaki menulis **nama dan kelas** 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. *Rajah yang mengiring soalan tidak dilukis mengikut skala kecuali dinyatakan.*
8. *Markah yang diperuntukkan bagi setiap soalan ditunjukkan dalam kurungan.*
9. *Serahkan kertas soalan ini kepada pengawas peperiksaan di akhir peperiksaan.*

Soalan	Markah Penuh	Markah Diperolehi
1	2	
2	2	
3	3	
4	3	
5	3	
6	4	
7	4	
8	5	
9	4	
10	5	
11	5	
12	5	
13	5	
14	5	
15	5	
Total	60	

Kertas soalan ini mengandungi 14 halaman bercetak.

[60 markah]

Jawab **semua** soalan.Untuk
Pemeriksa
Sahaja

- 1 Rajah 1 menunjukkan sekeping kad nombor.

Lima ratus empat ribu empat puluh

Rajah 1

- (i) Tuliskan nombor berikut dalam angka.

..... [1 markah]

- (ii) Bundarkan kepada puluh ribu yang terdekat.

..... [1 markah]

1

2

- 2 Rajah 2 menunjukkan sebilangan petak segi empat sama.



Rajah 2

- (i) Nyatakan pecahan bagi kawasan berlorek.

..... [1 markah]

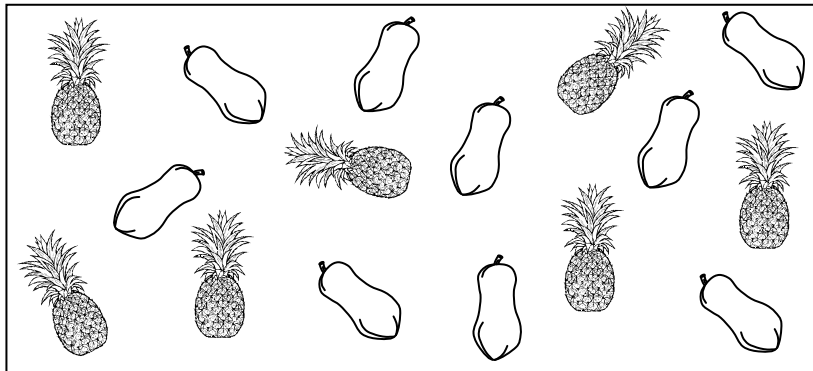
- (ii) Nyatakan jawapan di (i) dalam bentuk perpuluhan.

..... [1 markah]

2

2

3 Rajah 3 menunjukkan dua jenis buah yang dibeli oleh Anie.



Rajah 3

(i) Nyatakan nisbah bilangan buah nanas kepada bilangan buah betik.

.....

[1 markah]

(ii) Jadual 3 di bawah menunjukkan harga jualan bagi kedua-dua jenis buah.

Buah	Harga Sebiji
Nanas	RM2.00
Betik	RM1.00

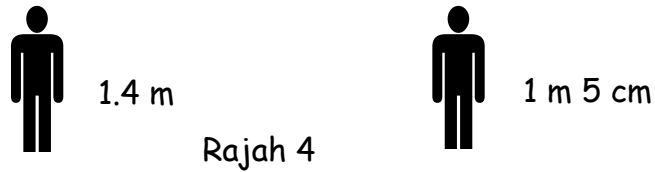
Jadual 3

Hitung jumlah bayaran yang perlu dibayar oleh Anie?

[2 markah]

Untuk
Pemeriksa
Sahaja

4 Rajah 4 menunjukkan ketinggian Khairul dan Zainol.



Khairul

Zainol

i) Hitung jumlah ketinggian Khairul dan Zainol. [2 markah]

ii) Tandakan (\checkmark) bagi murid yang tertinggi. [1 markah]

Khairul

Zainol

4

3	
---	--

5. Shamsi membeli 5 kotak guli. Setiap kotak mengandungi 100 biji guli. Semua guli itu dibungkus sama banyak ke dalam 20 bungkusan kecil.

i) Tuliskan ayat matematik bagi pernyataan di atas. [1 markah]

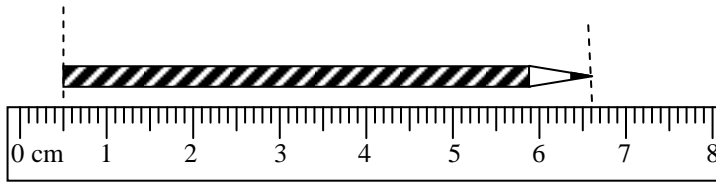
ii) Setiap bekas mengandungi 25 biji guli. Buktikan. [2 markah]

5

3	
---	--

5

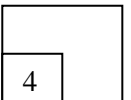
- 6 Rajah 6 menunjukkan sebatang pensil dan sebatang pembaris.



- i) Nyatakan panjang pensel, dalam mm? [1 markah]
- ii) Harga sebatang pensel dan sebatang pembaris masing-masing ialah 70 sen. Bayaran sejumlah RM10.50 telah dibuat oleh Nafsi di kaunter pembayaran untuk pembelian 2 batang pembaris dan beberapa batang pensel. Berapakah batang pensel yang telah dibelinya? [3 markah]

Untuk
Pemeriksa
Sahaja

6



Untuk
Pemeriksa
Sahaja

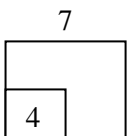
7 Ain mengambil masa selama 3 jam 15 minit untuk membuat setin biskut perisa keju.

- i) Berapakah tempoh masa yang perlu digunakannya untuk membuat 5 tin biskut perisa keju?

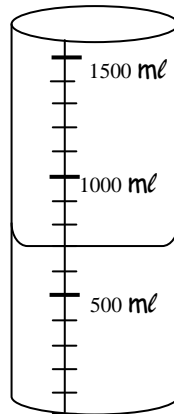
[2 markah]

- ii) Delina menggunakan $1\frac{1}{4}$ jam lebih lama untuk menghasilkan setin biskut perisa keju yang sama. Nyatakan masa yang diperlukan oleh Delina untuk menghasilkan setin biskut perisa keju.

[2 markah]



- 8 Rajah 8 menunjukkan isi padu air di dalam bikar M yang dimiliki Mera.



M

- i) Nyatakan isi padu, dalam ml , bikar M.

.....

[1 markah]

- ii) Yusri menuang 500ml air ke dalam bikar M.

Hitung isi padu, dalam ℓ dan ml , air di dalam bikar.

[2 markah]

- iii) Jumlah air dalam bikar tersebut pula dituangkan ke dalam 6 gelas yang sama saiz oleh Mera.

Hitung min isi padu air dalam setiap gelas.

[2 markah]

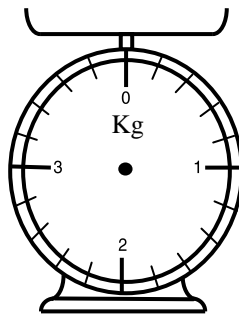
Untuk
Pemeriksa
Sahaja

- 9 Rajah 9 menunjukkan jisim tepung yang dimiliki oleh dua orang pelajar.

Nama	Zuhreen	Cloudia
Jisim	2kg 300g	1.1kg

Rajah 9

- i) Lukiskan jarum pada alat penimbang di bawah untuk menunjukkan jumlah jisim tepung, Zuhreen dan Cloudia? [2 markah]



- ii) Cari beza jisim tepung, Zuhreen dengan Cloudia. [2 markah]

10 Jadual 10 menunjukkan jisim 5 orang murid SK Kampung ABC.

Nama	Hisyam	Abdin	Afuza	Faizul	Steve
Jisim	40kg	35kg	40kg	28kg	34kg

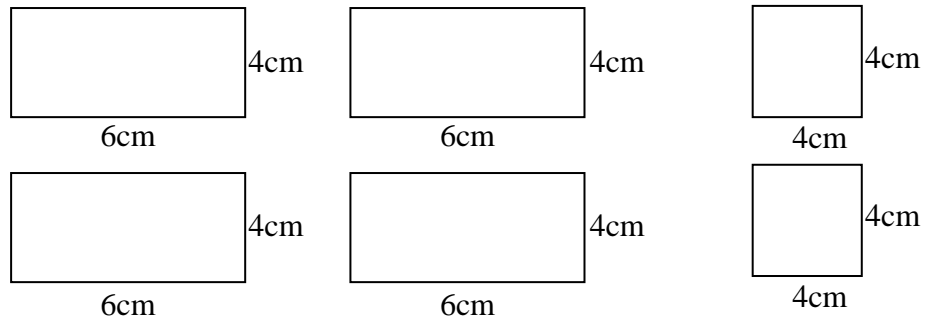
Jadual 10

i) Apakah nilai median bagi jisim di atas? [1 markah]

ii) Cari julat bagi jisim murid itu. [2 markah]

iii) Hitungkan min. [2 markah]

11 Rajah 11 menunjukkan beberapa buah segi empat.



Rajah 11

- (i) Hitung beza perimeter sebuah segi empat tepat dan segi empat sama. [2 markah]
- (ii) Qistina menggunakan ke semua segi empat di atas untuk membina satu bentuk 3 matra. Namakan bentuk 3 matra tersebut. [1 markah]
- (iii) Hitung jumlah isi padu bentuk 3 matra yang dibina oleh Qistina? [2 markah]

12 Rajah 12 menunjukkan satu jadual yang tidak lengkap.

Kuantiti	Item	Harga Seunit	Harga
3 tin	Sardin	RM6.80	RM20.40
5 tin	Kari Ayam		RM24.75
JUMLAH			

Jadual 12

i) Hitung harga untuk setin kari ayam yang harus dibayar oleh Puan Belkes. [2 markah]

ii) Puan Belkes memiliki sekeping wang kertas RM20.00, 2 keping wang kertas RM10.00, 2 keping wang kertas RM5.00 dan 2 keping wang kertas RM1.00. Adakah wangnya mencukupi untuk membuat pembayaran? Buktikan.

[3 markah]

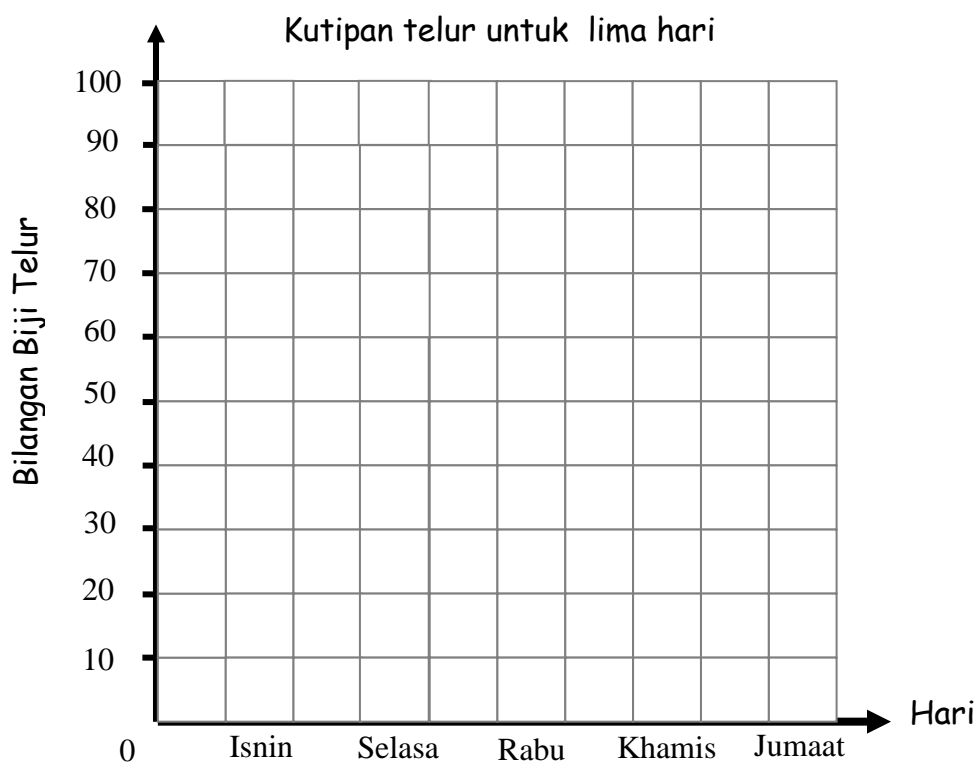
Untuk
Pemeriksa
Sahaja

- 13** Jadual 13 menunjukkan bilangan telur yang dikutip oleh Aleeya di ladang ternakan Pak Hasrol dalam tempoh masa lima hari.

Hari	Isnin	Selasa	Rabu	Khamis	Jumaat
Bilangan biji telur	55	75	85	40 kurang dari hari Rabu	90

Jadual 13

- i) Nyatakan nisbah kutipan paling sedikit kepada kutipan paling banyak. [1 markah]
- ii) Aleeya akan menyusun kesemua hasil kutipan telur dalam papan telur yang dapat diisi 30 biji telur. Berapakah bilangan papan telur yang perlu digunakannya? [2 markah]
- iii) Binakan carta palang mencancang untuk mewakili data dalam Jadual 13. [2 markah]



[Lihat sebelah]

- 14 Jadual 14 menunjukkan gred markah yang diperolehi murid-murid Tahun 6 SK Kuala Cemerlang dalam suatu ujian mata pelajaran Matematik.

*Untuk
Pemeriksa
Sahaja*

Gred	Bilangan Murid
A	14
B	10
C	20
D	4
E	2

Jadual 14

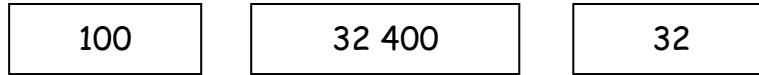
- i) Berapakah peratus orang murid yang mendapat gred markah A?
[2 markah]

- ii) Murid yang mendapat Gred A hingga Gred C adalah lulus dalam ujian tersebut. Buktikan bahawa peratusan lulus bagi ujian Matematik di SK Kuala Cemerlang adalah melebihi peratusan gagal.

[3 markah]

Untuk
Pemeriksa
Sahaja

15 Rajah 15 menunjukkan tiga keping kad nombor.



Rajah 15

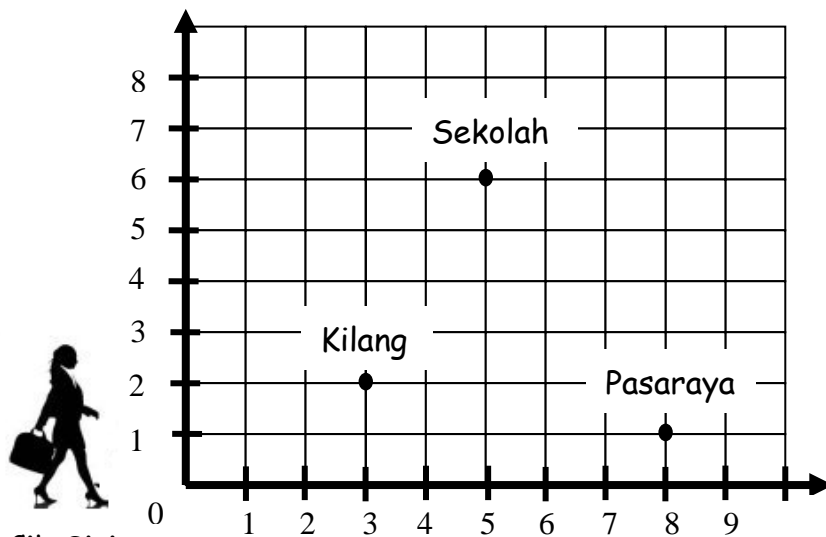
i) Eric mengambil nombor terbesar dan membahagikannya dengan nombor 3 digit.

Bina ayat matematik berdasar kenyataan ini. [1 markah]

ii) Berdasarkan jawapan (i), Hasnah menyusun semula jawapan tersebut untuk membina satu nombor 3 digit yang mempunyai nilai terbesar.

Nyatakan jawapan anda dalam perkataan. [2 markah]

iii) Rajah di bawah menunjukkan kedudukan Cik Siti dan beberapa lokasi tempat. Cik Siti merupakan seorang guru baharu. [2 markah]



Cik Siti

Nyatakan lokasi Cik Siti bertugas dan kedudukannya.

Lokasi Bertugas :

Kedudukan koordinat :

KERTAS SOALAN TAMAT