PROGRAM AMANJAYA GEMILANG UPSR
TAHUN 2017

"MOCK TEST"

SET DUA

MATEMATIK
015/1

1 JAM **Satu Jam**

JANGAN BUKA KERTAS SOALAN INI SEHINGGA DIBERITAHU

1. *Kertas soalan ini mengandungi* **40** *soalan objektif.*

2. *Jawab* **semua** *soalan.*

3. *Tiap-tiap soalan diikuti oleh empat pilihan jawapan* **A**, **B**, **C** *dan* **D** bagi **bahagian A.** *Bagi setiap soalan, pilih* **satu** *jawapan sahaja.* **Hitamkan** *jawapan kamu pada kertas jawapan objektif yang telah disediakan.*

4. *Jika kamu hendak menukar jawapan, padamkan tanda yang telah dibuat. Kemudian* **hitamkan** *jawapan yang baharu.*

Kertas soalan ini mengandungi hanya 16 halaman bercetak.

[*Lihat halaman sebelah*]

1 Antara berikut, yang manakah benar?

A $3\frac{1}{2}$ kg = 3 050 g

B 4.45 kg = 4 045 g

C 5.02 kg = 5 200 g

D $6\frac{3}{4}$ kg = 6 750 g

2 Bundarkan tujuh ratus lapan puluh enam ringgit lima puluh lima sen kepada ringgit yang terdekat.

A RM785

B RM786

C RM787

D RM788

3 Nilai tempat bagi digit 4 dalam nombor 8·04 ialah

A sa

B puluh

C persepuluh

D perseratus

4 Tukarkan 0·15 kepada peratus.

A 0·15%

B 1·5%

C 15%

D 150%

5 Sebuah pentagon mempunyai 5 sisi.
Nyatakan kebolehjadian peristiwa tersebut.

A Pasti

B Kecil kemungkinan

C Besar kemungkinan

D Mustahil

6 Antara berikut, yang manakah penukaran unit yang betul?

A 201 m = 2.01 km

B 5 600 m = 5.6 km

C $6\frac{3}{4}$ km = 6 250 g

D 32 km 80 m = 3 280 m

7 16·549 =

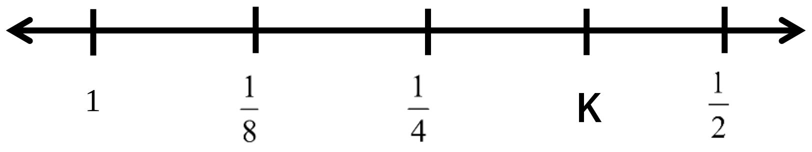
A $10 + 6 + \frac{9}{10} + \frac{4}{100} + \frac{5}{1000}$

B $10 + 6 + \frac{5}{10} + \frac{4}{100} + \frac{9}{1000}$

C $10 + 6 + \frac{4}{10} + \frac{9}{100} + \frac{5}{1000}$

D $10 + 6 + \frac{5}{10} + \frac{9}{100} + \frac{4}{1000}$

8 Rajah 1 menunjukkan satu garis nombor yang tidak lengkap.



Rajah 1

Apakah nilai K?

A $\frac{1}{5}$

B $\frac{1}{6}$

C $\frac{3}{4}$

D $\frac{3}{8}$

9 20 jam − 5 jam 45 minit =

A 15 jam 45 minit
B 15 jam 05 minit
C 14 jam 15 minit
D 14 jam 10 minit

10 23 x (8 952 − 386) =

A 205 510
B 197 018
C 8 878
D 8 566

11 Jadual 1 menunjukkan ketinggian empat orang murid.

Murid	**Tinggi**
Zamir	125 cm
Aidil	5 cm kurang daripada Zamir
Kenny	$\frac{1}{4}$ m lebih daripada Aidil
Chandran	lebih tinggi daripada Kenny

Jadual 1

Siapakah yang paling tinggi?

A Chandran
B Aidil
C Kenny
D Zamir

12 3.5% x RM6 000 =

A RM21
B RM210
C RM2 100
D RM21 000

13 2 500 000 ÷ 25 =

A $\frac{1}{2}$ juta

B $\frac{1}{4}$ juta

C $\frac{1}{8}$ juta

D $\frac{1}{10}$ juta

14 30% x 150 =

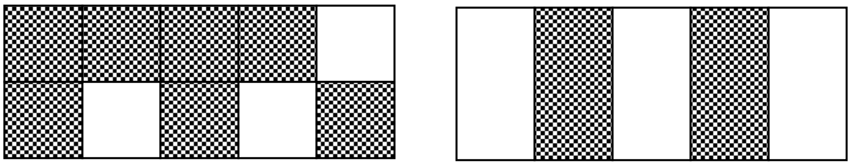
A 120

B 80

C 55

D 45

15 Rajah 2 terdiri daripada dua buah segi empat tepat yang sama saiz. Setiap segi empat tepat dibahagikan kepada beberapa bahagian yang sama besar.



Rajah 2

Hitung jumlah peratusan kawasan yang tidak berlorek daripada kedua-dua segi empat tepat.

A 90%

B 100%

C 120%

D 150%

16 $1\frac{1}{6}$ hari + $\frac{1}{4}$ jam =

A 14 jam 6 minit

B 16 jam 14 minit

C 28 jam 10 minit

D 28 jam 15 minit

17 Berikut adalah perbualan di antara dua orang rakan yang mempunyai hobi mengumpul setem.

Azmi	: Berapakah jumlah setem yang telah awak kumpul Mira?
Mira	: Saya telah mengumpul 15 700 keping setem. Sebanyak 1 028 keping setem telah rosak akibat banjir bulan lepas. Semalam saya telah menerima lagi 245 keping setem yang dibeli melalui internet.

Berapakah bilangan setem yang Mira ada bulan lepas?

A 14 672
B 14 917
C 16 843
D 16 973

18 $6.83\ \ell + \square = 9\ \ell\ 80\ m\ell$

A $3\frac{1}{4}\ \ell$

B $2\frac{3}{4}\ \ell$

C $2\frac{1}{4}\ \ell$

D $1\frac{1}{2}\ \ell$

19 $\frac{3}{7} \times 63\text{ kg} =$

A 270 g
B 2700 g
C 27 000 g
D 270 000 g

20 Antara berikut, yang manakah hasil tambahnya $9\frac{1}{2}$?

A $3\frac{1}{2} + 6\frac{1}{2}$

B $3\frac{1}{2} + 6\frac{1}{4}$

C $4\frac{1}{2} + 5\frac{1}{4}$

D $4\frac{1}{4} + 5\frac{1}{4}$

21 Jadual 2 menunjukkan bilangan ayam yang diternak di tiga buah ladang ternakan.

Ladang	**R**	**S**	**T**
Bilangan ayam	221 405	182 262	21 627 kurang daripada R

Jadual 2

Berapakah beza bilangan ayam yang diternak di ladang S dan T?

A 17 516

B 19 978

C 60 770

D 160 635

22 Selepas menyimpan selama satu tahun, wang di dalam akaun simpanan Azri bertambah daripada RM8 200 menjadi RM8 298.40.
Berapakah peratusan faedah bagi simpanan Azri itu?

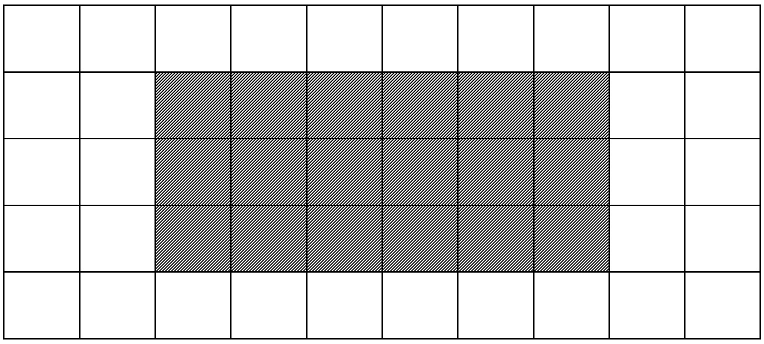
A 1.2%

B 1.5%

C 2.0%

D 2.3%

23 Rajah 3 menunjukkan petak segi empat sama yang sama besar.



Rajah 3

Hitung peratus bahagian yang tidak berlorek.

A 18%

B 32%

C 36%

D 64%

24 Rajah 4 menunjukkan waktu Encik Zuhaidi tiba di Kota Bharu pada suatu pagi.

Rajah 4

Tempoh perjalanan yang diambil oleh Encik Zuhaidi dari Kuala Terengganu ke Kota Bharu ialah $2\frac{3}{4}$ jam.

Pukul berapakah Encik Zuhaidi bertolak dari Kuala Terengganu?

A 7.35 a.m.

B 7.55 a.m.

C 8.35 a.m.

D 8.55 a.m

25 Nurul membeli sebiji kek. Dia memberikan $\frac{1}{5}$ daripada kek itu kepada Lim dan $\frac{2}{3}$ lagi kepada Minah.

Hitungkan pecahan kek yang tinggal.

A $\frac{2}{5}$

B $\frac{3}{5}$

C $\frac{2}{15}$

D $\frac{4}{15}$

26 Jadual 3 menunjukkan panjang segulung reben yang dibahagikan kepada tiga orang murid mengikut ukuran tertentu.

Nama Murid	Panjang Reben
Aleya	240 cm
Izwani	0.6 m
Salina	$2\frac{1}{4}$ m

Jadual 3

Hitung jumlah panjang, dalam cm, reben itu.

A 514

B 525

C 1 774

D 1 785

27 Shahrol mengutip 3 biji durian, 4 biji manggis dan 5 biji kelapa dari dusun.

Nyatakan nisbah bilangan manggis kepada jumlah buah-buahan.

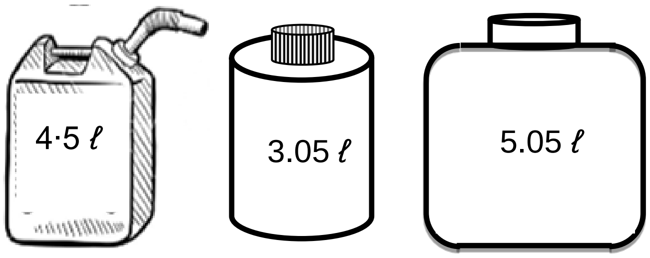
A 1 : 3

B 2 : 5

C 3 : 4

D 2 : 3

28 Rajah 5 menunjukkan isi padu tiga bekas minyak petrol.



Rajah 5

Hitung purata isi padu minyak petrol, dalam mℓ, yang dibeli oleh Lukman.

A 4 150

B 4 200

C 5 050

D 5 200

29 Jadual 4 menunjukkan bilangan buku yang dipinjam oleh 24 orang murid dari Pusat Sumber SK Seri Impian.

Bilangan Buku	**Bilangan Murid**
1	10
2	7
3	4
4	3

Jadual 4

Hitung min bagi bilangan buku yang dipinjam.

A 2

B 3

C 4

D 5

30 Rajah 6 menunjukkan jisim kuih raya di dalam sebuah tin.

Rajah 6

Shamsida membeli 4 tin kuih raya yang sama. Dia membungkus semula kuih raya tersebut kepada 9 paket. Setiap paket mengandungi jisim yang sama.
Hitung jisim, dalam kg, kuih raya di dalam setiap paket.

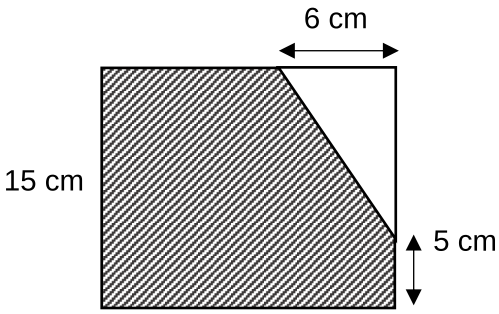
A 0·8

B 0.9

C 1.2

D 1·4

31 Rajah 7 menunjukkan sebuah segi empat sama.



Rajah 7

Hitung luas, dalam cm^2, kawasan yang berlorek.

A 225

B 210

C 207

D 195

32 Rajah 8 menunjukkan harga sepasang kasut dan sehelai jaket.

RM270 RM230

Rajah 8

Mikail ada RM300 dan Helmi ada RM250. Mikail membeli sepasang kasut manakala Helmi membeli sehelai jaket.
HItung beza di antara baki wang Mikail dengan baki wang Helmi.

A RM24
B RM54
C RM64
D RM84

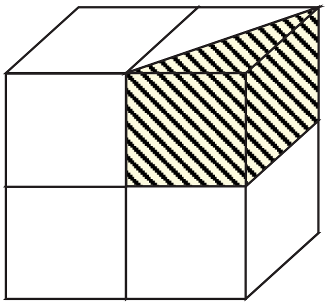
33 Husna membeli 7 kotak limau. Setiap kotak mengandungi 32 biji limau. $\frac{1}{4}$ daripada buah limau itu disimpan. Bakinya dimasukkan sama banyak ke dalam 8 buah bakul. Kira buah limau yang terdapat di dalam sebuah bakul.

A 8
B 21
C 28
D 42

34 Encik Amri menjual motorsikalnya dengan kadar 20% lebih daripada harga asal. Dia mendapat keuntungan sebanyak RM900.
Kirakan harga jualan motorsikal itu.

A RM3 600
B RM4 400
C RM4 500
D RM5 400

35 Rajah 9 menunjukkan beberapa buah pepejal berbentuk kubus yang sama saiz.



Rajah 9

Isipadu bahagian berlorek ialah 24 m³.

Hitungkan isi padu, dalam m³, seluruh kubus itu.

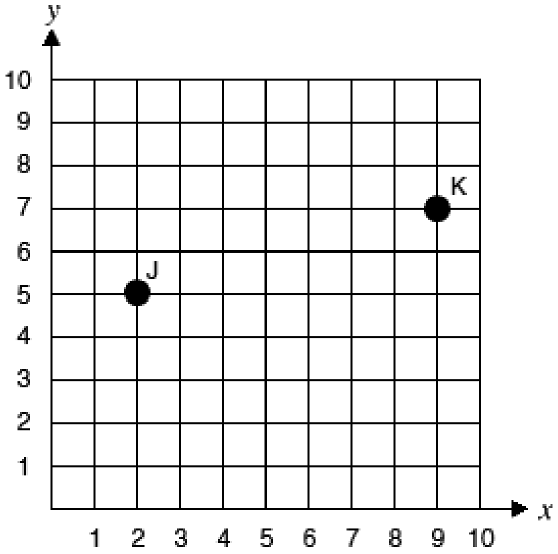
A 48

B 96

C 144

D 192

36 Rajah 10 menunjukkan kedudukan dua titik J dan K, pada suatu Satah Cartes.



Rajah 10

Cari jarak mencancang dari titik J ke titik K.

A 1 unit

B 2 unit

C 3 unit

D 4 unit

37 Rajah 11 menunjukkan bilangan betik dan epal yang dibeli oleh Naim.

6 biji betik

Rajah 11

Naim mendapati 2 biji betik telah busuk. Dia menggantikannya dengan menambah 4 biji epal lagi.

Nyatakan nisbah bilangan epal kepada bilangan betik sekarang.

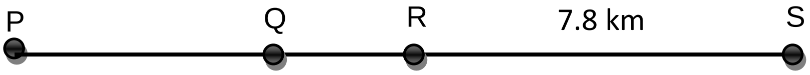
A 1 : 2

B 1 : 5

C 5 : 1

D 5 : 4

38 Rajah 12 menunjukkan kedudukan empat buah bandar P, Q, R dan S.



Rajah 12

Jarak dari P ke S melalui Q dan R ialah 18 km. Jarak dari P ke Q ialah dua kali jarak dari Q ke R.

Hitung jarak, dalam km, dari Q ke R.

A 3.2

B 3.4

C 6.4

D 6.8

39 Rajah 13 menunjukkan waktu di dua buah negara yang berbeza pada satu hari yang sama.

Turki Malaysia

Rajah 13

Jika waktu di Malaysia menunjukkan jam 2100, nyatakan waktu di Turki.

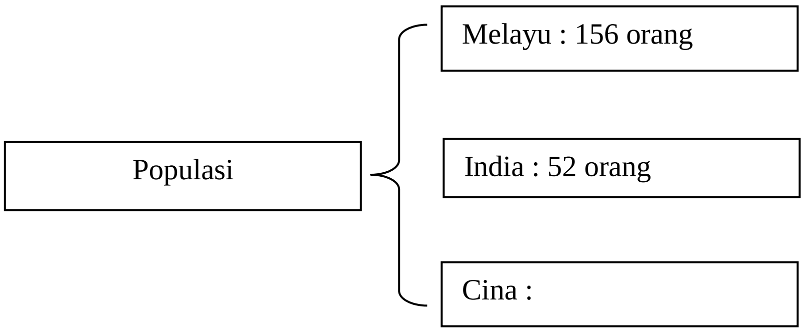
A Jam 1600

B Jam 1700

C Jam 1800

D Jam 1900

40 Rajah 14 menunjukkan populasi penduduk mengikut kaum di sebuah kampung. Bilangan populasi penduduk Cina tidak ditunjukkan.



Rajah 14

Kampung itu mempunyai 260 orang penduduk.
Hitung peratus penduduk Cina di kampung itu.

A 80

B 60

C 40

D 20

SULIT

NO. KAD PENGENALAN/
NO. SIJIL KELAHIRAN

ANGKA GILIRAN

PROGRAM AMANJAYA GEMILANG UPSR
TAHUN 2017

"MOCK TEST"
SET DUA

MATEMATIK (KERTAS 2) **015/2**

1 Jam **Satu jam**

JANGAN BUKA KERTAS SOALAN INI SEHINGGA DIBERITAHU

1. *Kertas soalan ini mengandungi* **15** *soalan.*
2. *Jawab* **semua** *soalan.*
3. *Jawapan hendaklah ditulis dengan jelas dalam ruang yang disediakan dalam kertas soalan.*
4. *Tunjukkan langkah-langkah penting. Ini boleh membantu anda untuk mendapatkan markah.*
5. *Sekiranya anda hendak menukar jawapan, padamkan jawapan yang telah dibuat. Kemudian tuliskan jawapan yang baru.*
6. *Rajah yang mengiringi soalan tidak dilukiskan mengikut skala kecuali dinyatakan.*
7. *Markah yang diperuntukkan bagi setiap soalan ditunjukkan dalam kurungan.*
8. *Kertas soalan ini hendaklah diserahkan di akhir peperiksaan.*

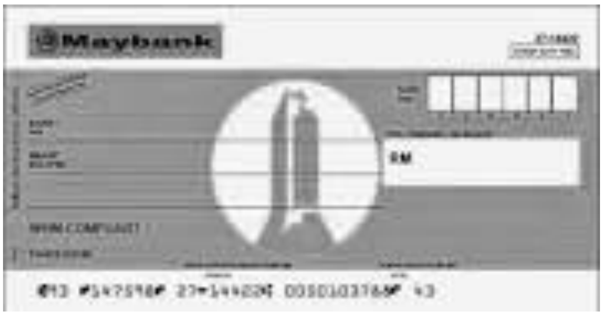
Untuk Kegunaan Pemeriksa		
Kod Pemeriksa:		
Soalan	Markah Penuh	Markah Diperoleh
1	2	
2	2	
3	3	
4	4	
5	3	
6	3	
7	5	
8	4	
9	5	
10	5	
11	5	
12	4	
13	5	
14	5	
15	5	
Jumlah	60	

Kertas soalan ini mengandungi 14 halaman bercetak.

015/2 ©2017 Hak Cipta Jabatan Pendidikan Negeri Perak

Untuk Kegunaan Pemeriksa

1 Rajah 1 menunjukkan salah satu daripada instrumen pembayaran yang digunakan di dalam kehidupan seharian.



Rajah 1

(*a*) Tandakan (√) pada pernyataan yang paling sesuai.

Membayar bil elektrik di pejabat pos	
Mengisi minyak di stesen minyak	
Membayar gaji pekerja swasta	
Membayar tol di lebuh raya	

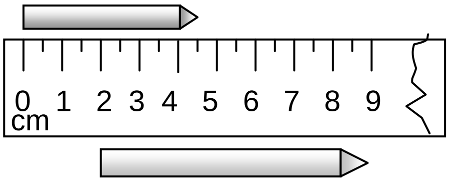
[1 *markah*]

2

(*b*) Namakan mata wang negara Filipina.

[1 *markah*]

2 Rajah 2 menunjukkan panjang dua batang pensel A dan B.



Rajah 2

(*a*) Nyatakan panjang, dalam mm, pensel B.

[1 *markah*]

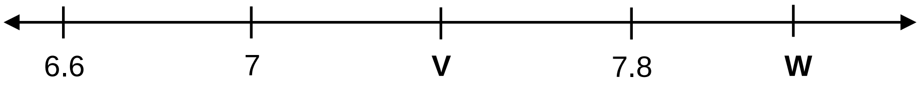
(*b*) Hitung jumlah panjang pensel A dan B.

[1 *markah*]

2

Untuk Kegunaan Pemeriksa

3 Rajah 3 menunjukkan satu garis nombor. Nilai V dan nilai W tidak ditunjukkan.



Rajah 3

(*a*) Nyatakan nilai V.

[1 *markah*]

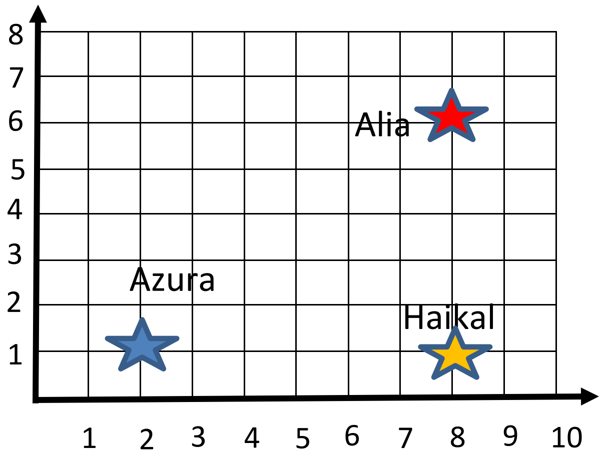
(*b*) Darab V dan W. Hasil darabnya dibahagi dengan 4.

Bundarkan jawapan kepada satu tempat perpuluhan.

[2 *markah*]

3

4 Rajah 4 menunjukkan kedudukan tiga orang murid pada Satah Cartes.



1 unit bersamaan 500 m

Rajah 4

(*a*) Alia bergerak dari kedudukannya 4 unit mengufuk dan 2 unit mencancang ke pejabat pos.

Plotkan kedudukan pejabat pos pada Satah Cartes.

[1 *markah*]

(*b*) Azura juga hendak ke pejabat pos dengan pergerakan 2 unit mengufuk dan 3 unit mencancang.

Hitungkan perbezaan pergerakan, dalam km, antara Alia dan Azura.

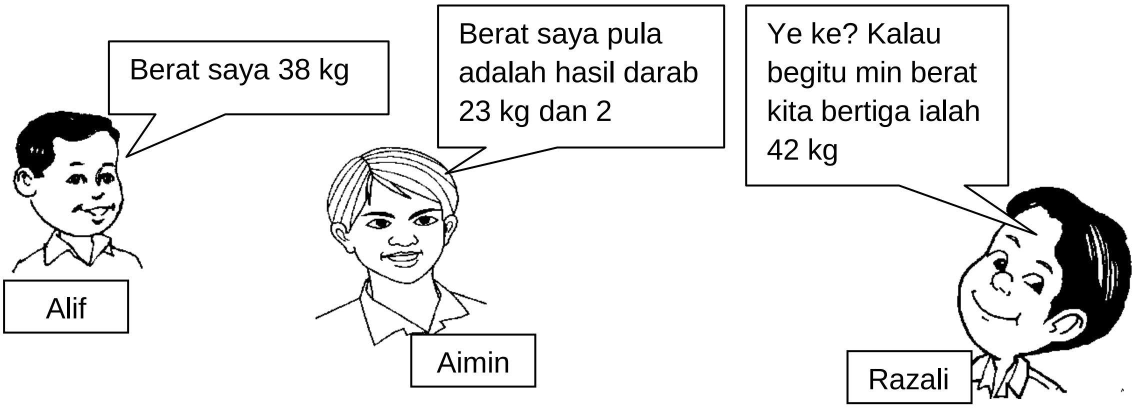
[3 *markah*]

4

[Lihat halaman sebelah

Untuk Kegunaan Pemeriksa

5 Rajah 5 menunjukkan jisim 3 orang murid Tahun 6.



Rajah 5

Hitungkan jumlah jisim mereka berempat, dalam kg, apabila guru kelas mereka, Encik Azran yang jisimnya dua kali ganda jisim Aimin menyertai kumpulan mereka.

[3 *markah*]

3

Untuk Kegunaan Pemeriksa

6 Rajah 6 menunjukkan sekeping slip nombor giliran Encik Lim ketika berada di sebuah bank untuk satu urusan perbankan.

Rajah 6

(*a*) Nyatakan kebolehjadian Encik Lim mendapat gilirannya dalam tempoh 5 minit daripada nombor giliran semasa.

[1 *markah*]

(*b*) Secara purata setiap pelanggan mengambil masa selama 10 minit untuk setiap urusan.
Hitungkan tempoh masa menunggu Encik Lim untuk mendapatkan gilirannya.

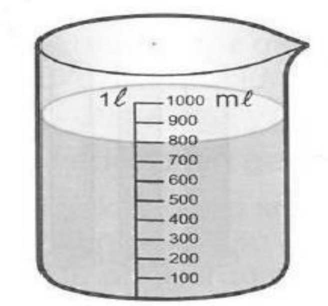
[2 *markah*]

[Lihat halaman sebelah

3

Untuk Kegunaan Pemeriksa

7 Rajah 7 menunjukkan sebuah silinder penyukat yang berisi air.



Rajah 7

(*a*) Nyatakan isi padu, dalam ℓ, air itu.

[1 *markah*]

(*b*) Amin menambah lagi air sebanyak 110 mℓ ke dalam bekas itu.

Hitung isi padu, dalam ℓ, jumlah air di dalam bekas itu.

[2 *markah*]

(*c*) Jumlah air di dalam bekas air itu dituang ke dalam 7 buah bekas air yang sama besar .

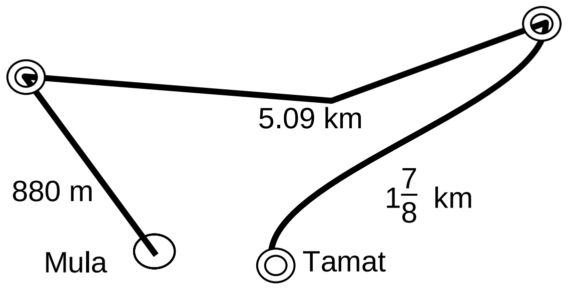
Hitungkan isi padu, dalam ℓ, air di dalam setiap bekas.

[2 *markah*]

5

Untuk Kegunaan Pemeriksa

8 Rajah 8 menunjukkan jarak merentas desa di sekolah Amira.



Rajah 8

(*a*) Hitungkan jumlah jarak, dalam m, laluan merentas desa itu.

[2 *markah*]

(*b*) Amira berlari mengikut laluan tersebut dan berhenti pada jarak 5.97 km.

Nyatakan beza jarak larian, dalam km, antara larian Amira dan jarak sebenar merentas desa itu.

[2 *markah*]

[Lihat halaman sebelah

4

Untuk Kegunaan Pemeriksa

9 Rajah 9 menunjukkan sebuah balang berisi biskut.

Rajah 9

(*a*) Setiap balang mengandungi 85 keping biskut. Ramlah telah menyiapkan 4200 balang biskut yang ditempah oleh pelanggannya. Hitungkan jumlah kesemua biskut yang disediakan oleh Ramlah.

[2 *markah*]

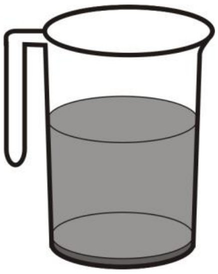
(*b*) Zety membeli 3 balang biskut. Dia telah memakan 45 keping biskut itu. Baki biskut itu telah dikongsi sama banyak antara Zety dan 4 orang rakannya.
Hitungkan bilangan biskut yang diterima oleh setiap orang.

[3 *markah*]

5

Untuk Kegunaan Pemeriksa

10 Rajah 10 menunjukkan isi padu air di dalam sebuah jag.



Rajah 10

(*a*) Isi padu penuh air di dalam jag ialah 4 ℓ.

Hitungkan isi padu air yang perlu ditambah lagi untuk memenuhi jag itu.
Nyatakan jawapan dalam pecahan.

[2 *markah*]

(*b*) Aida telah menuang $3\frac{3}{4}$ ℓ air daripada jag itu ke dalam 15 biji gelas secara sama banyak.

Nyatakan isi padu ,dalam mℓ, air bagi setiap gelas.

[2 *markah*]

.

(*c*) Baki air tersebut masih dapat mengisi segelas air lagi.

Nyatakan jawapan itu betul atau salah.

Tandakan (✓) pada jawapan.

Betul			Salah	

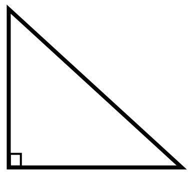
[1 *markah*]

[Lihat halaman sebelah

5

Untuk Kegunaan Pemeriksa

11 Rajah 11 (*a*) menunjukkan sebuah bentuk dua matra.



Rajah 11 (a)

(*a*) Namakan rajah tersebut.

[1 *markah*]

(*b*) Luas dapur sebuah rumah adalah 252 m². Rumah ini juga mempunyai dua bilik dengan masing-masing berukuran 14 m lebar, 17 m panjang dan 11 m lebar serta 15 m panjang.
Hitungkan jumlah luas bagi dapur dan dua buah bilik itu.

[2 *markah*]

(*c*) Sebuah lantai berbentuk segi empat tepat berkuran 27 m panjang dan 10 m lebar. Tiga helai permaidani berbentuk segi empat sama yang sama besar diletakkan di atas lantai itu. Setiap permaidani itu bersisi 5 m.

Hitungkan luas, dalam m², kawasan yang tidak ditutupi oleh permaidani itu.

[2 *markah*]

5

Untuk Kegunaan Pemeriksa

12 Rajah 12 menunjukkan beberapa biji buah strawberi dan buah ciku.

Rajah 12

Haida makan sebiji strawberi dan 5 biji ciku.

(*a*) Berapakah nisbah bilangan strawberi dengan bilangan semua buah yang tinggal?

[2 *markah*]

(*b*) Musa ada 90 biji durian. Dia memberi $\frac{1}{5}$ daripada jumlah durian itu kepada jirannya. Dia menjual $\frac{1}{2}$ daripada baki durian itu.

Berapakah peratusan buah durian yang masih ada pada Musa?

[2 *markah*]

[Lihat halaman sebelah

4

Untuk Kegunaan Pemeriksa

13 Rajah 13 menunjukkan harga kos bagi dua helai jersi yang berlainan.

RM75

RM100

Jersi A Jersi B

Rajah 13

(*a*) Syarikat Ehsan ingin mendapat untung sebanyak 20% bagi jersi A dan 25% bagi jersi B yang dijualnya.
Berapakah jumlah harga jual bagi kedua-dua jersi itu?

[2 *markah*]

(*b*) Zakwan mempunyai wang sebanyak RM500. Dia ingin membeli sehelai jersi A dan 2 helai jersi B.
Hitung baki wangnya.

[3 *markah*]

5

Untuk Kegunaan Pemeriksa

14 Jadual menunjukkan bilangan penduduk di dalam 3 buah kampung pada tahun 2016.

KAMPUNG	BILANGAN PENDUDUK (ORANG)
Bahagia	4 000
Aman	2 000 kurang daripada penduduk Kampung Sejahtera
Sejahtera	Dua kali ganda penduduk Kampung Bahagia

Jadual 1

(*a*) Selepas 4 tahun, dianggarkan kelahiran sebanyak 20% bagi Kampung Bahagia, 15% bagi Kampung Aman dan $\frac{1}{10}$ daripada jumlah penduduk Kampung Sejahtera.
Hitung jumlah semua penduduk di kampung tersebut.
[2 *markah*]

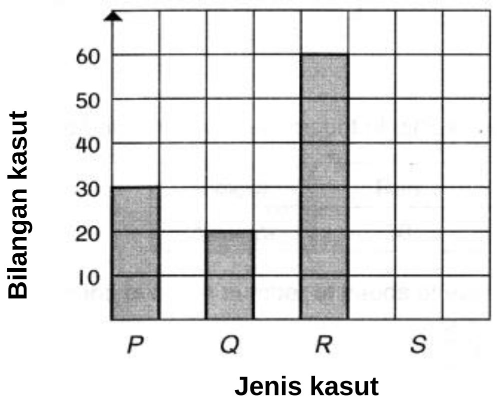
(*b*) Sebuah taman perumahan dengan sebanyak 150 unit rumah telah dibangunkan berhampiran kawasan perkampungan tersebut. Jumlah penduduk bagi kampung dan taman itu menjadi 21 345 orang. Berapakah anggaran bilangan isi rumah bagi setiap unit rumah di taman itu?
[3 *markah*]

[Lihat halaman sebelah

5

Untuk Kegunaan Pemeriksa

15 Rajah 14 menunjukkan sebuah carta palang yang tidak lengkap berkaitan bilangan dan jenis kasut P , Q , R dan S yang dijual di Kedai Kasut Heel Point pada bulan Mac 2017.

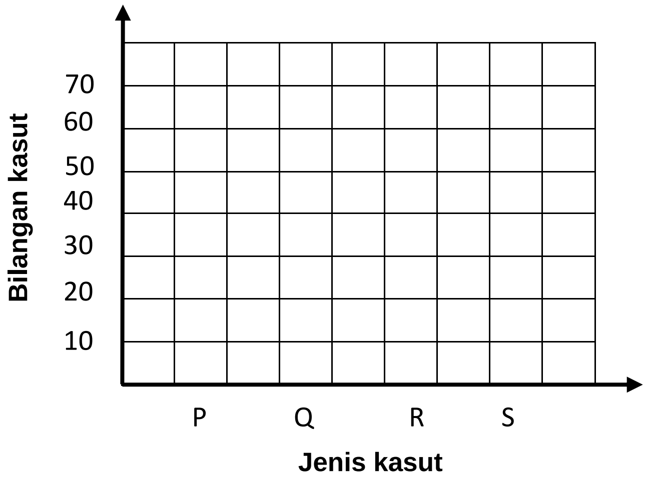


Rajah 14

(*a*) Bilangan kasut jenis S adalah 40 pasang kurang daripada jumlah kasut jenis P, Q, dan R.
Hitungkan jumlah kasut yang telah dijual.

[2 *markah*]

(*b*) Pada bulan April, berlaku peningkatan dan pengurangan jualan kasut di kedai itu. Bilangan kasut jenis P dan Q bertambah sebanyak 20, bilangan kasut jenis R berkurang sebanyak 25 dan bilangan kasut jenis S berkurang sebanyak 15.
Pada petak grid yang disediakan, lukiskan carta palang yang menunjukkan bilangan kasut yang telah dijual di kedai kasut itu pada bulan April.



[3 *markah*]

5

SKEMA JAWAPAN MATEMATIK KERTAS 2
MOCK TEST 2
PROGRAM AMANJAYA GEMILANG UPSR 2017 NEGERI PERAK

NO.SOALAN	LANGKAH PENGIRAAN	MARKAH
1	(a) Tandakan pada pada Membayar gaji pekerja swasta (b) Peso	1 1
2	(a) 70 (b) 11.5 cm atau 115 mm	1 1
3	(a) 7.4 (b) 7.4 x 7.8 ÷ 4 14.43	1 1 1
4	(a) (4, 4) (b) 3000 / 2500 / 3000m – 2500m atau setara 0.5 km	1 1 1 1
5	23 x 2 / 46 / 42 x 3 42 x 3 + 92 / 126 + 92 218	1 1 1
6	(a) mustahil (b)(1062 – 1059) x 10 / 3 x 10 30	1 1 1
7	(a) 0.8 (b) 0.8 + 0.11atau setara 0.91 (c) 0.91 ÷ 7 atau setara 0.13	1 1 1 1 1
8	(a) 880 + 5090 + 1875 7845 (b) 7.845 – 5.97 atau setara 1.875	1 1 1 1

9	(a) 85 x 4200 33 600 (b) 85 x 3 / 255 (255 – 45) ÷ 5 / 210 ÷ 5 42	1 1 1 1 1
10	(a) 4 - 2 $\frac{1}{4}$ 1 $\frac{3}{4}$ (b) 3750 ÷ 15 250 (c) Tandakan pada ruang Betul	1 1 1 1 1
11	(a) segi tiga bersudut tepat / segi tiga bersudut tepat (b) (14 x 17) + (11 x 15) + 252 / 403 + 252 655 (c) 270 – 75 195	1 1 1 1 1
12	(a) 4 : 11 Nota : Beri 1 markah untuk 5- 1 / 12 – 5 (b) $\frac{36}{90}$ x 100 % 40 % Nota : Beri 1 markah 90 x $\frac{4}{5}$ / 72 x $\frac{1}{2}$	2 1 1
13	(a) RM 90 + RM 125 RM 215 (b) RM 125 x 2 / RM 250 + RM 90 RM500 – RM 340 RM 160	1 1 1 1 1
14	(a) 4800 + 6900 + 8800 20500 (b) 21 345 – 20500 / 845 845 ÷ 150 6 orang	1 1 1 1 1
15	(a) 110 + 70 180 (b) Pengiraan betul sekurang-kurangnya 2 daripada 4 jenis Melukis dengan betul 2 daripada 4 kedai dengan betul	1 1 1 2