

PROGRAM AMANJAYA GEMILANG UPSR TAHUN 2017



“*MOCK TEST*”

SET SATU

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]

SULIT

1 Antara berikut, yang manakah benar?

A $2\frac{3}{4}$ juta = 2 500 000

B $2\frac{2}{5}$ juta = 2 250 000

C $1\frac{1}{4}$ juta = 1 250 000

D $\frac{1}{5}$ juta = 150 000

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

A RM528

B RM529

C RM530

D RM600

3 Nilai digit bagi digit 8 dalam nombor 2.801 ialah

A 8

B $\frac{8}{10}$

C $\frac{8}{100}$

D $\frac{8}{1000}$

4 Tukarkan $2\frac{2}{5}$ kepada peratus.

A 125%

B 140%

C 225%

D 240%

- 5 40 minit selepas 7.40 p.m. ialah
- A Jam 0700
 - B Jam 0820
 - C Jam 1900
 - D Jam 2020
- 6 Antara berikut, yang manakah penukaran unit yang betul?
- A $504 \text{ ml} = 5.04 \text{ l}$
 - B $3\ 080 \text{ ml} = 3.8 \text{ l}$
 - C $1\frac{3}{4} \text{ l} = 1\ 750 \text{ ml}$
 - D $25 \text{ l } 60 \text{ ml} = 2\ 560 \text{ ml}$
- 7 $9.325 =$
- A $9 + \frac{3}{10} + \frac{2}{100} + \frac{5}{1000}$
 - B $9 + \frac{3}{1000} + \frac{2}{100} + \frac{5}{10}$
 - C $9 + \frac{3}{100} + \frac{2}{1000} + \frac{5}{10}$
 - D $9 + \frac{3}{100} + \frac{2}{10} + \frac{5}{1000}$
- 8 Antara berikut, yang manakah hasil tolaknya $2\frac{1}{6}$?
- A $3\frac{2}{3} - 1\frac{1}{6}$
 - B $3\frac{1}{2} - 2\frac{1}{3}$
 - C $5\frac{1}{2} - 3\frac{1}{6}$
 - D $5\frac{1}{2} - 3\frac{1}{3}$

- 9 4 jam 15 minit $\times$ 5 =
- A 21 jam 15 minit
- B 21 jam 20 minit
- C 20 jam 20 minit
- D 20 jam 15 minit

- 10 344 + 2 040 $\div$ 4 =
- A 596
- B 845
- C 854
- D 2 126

- 11 $2\frac{1}{5}$ juta + $\frac{1}{2}$ juta =
- A 227 000
- B 270 000
- C 2 270 000
- D 2 700 000

- 12 Jadual 1 menunjukkan ketinggian empat orang murid.

Murid	Ketinggian
Kamarul	1.36 m
Ravi	12 cm lebih daripada Kamarul
Intan	18 cm kurang daripada Ravi
Mei Lin	lebih tinggi daripada Kamarul

Jadual 1

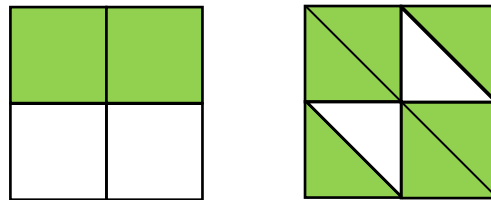
Siapakah yang paling rendah?

- A Intan
- B Kamarul
- C Mei Lin
- D Ravi

- 13** Hazeeq memungut 225 biji manggis. Dia memberi 15 biji manggis kepada jirannya. Baki manggis itu telah diagihkan sama banyak ke dalam 7 buah bakul. Antara berikut, yang manakah menunjukkan pengiraan situasi di atas?

- A** $225 \div 15 - 7 =$
- B** $225 + 15 \div 7 =$
- C** $(225 - 15) \div 7 =$
- D** $225 \div (7 + 15) =$

- 14** Rajah 1 terdiri daripada dua buah segi empat sama yang sama saiz. Setiap segi empat sama dibahagikan kepada beberapa bahagian yang sama besar.



Rajah 1

Hitung jumlah peratusan kawasan berlerek daripada kedua-dua segi empat sama itu.

- A** 120%
 - B** 125%
 - C** 140%
 - D** 175%
- 15** 3.5% daripada 4200 =
- A** 1.47
 - B** 14.7
 - C** 147
 - D** 1470
- 16** $1\frac{1}{4}$ abad + $1\frac{2}{5}$ dekad =
- A** 2 dekad 6 tahun
 - B** 4 dekad 6 tahun
 - C** 12 dekad 9 tahun
 - D** 13 dekad 9 tahun

- 17 Rajah 2 ialah piktograf yang menunjukkan bilangan motorsikal yang dijual oleh sebuah syarikat dalam tempoh 4 bulan.

Februari	     
Mac	  
April	   
Mei	    



mewakili



buah motorsikal

Rajah 2

Bilangan motorsikal yang dijual dalam masa 4 bulan ialah 1 350 unit.

Berapakah bilangan motorsikal yang diwakili oleh setiap  ?

- A 75
- B 65
- C 28
- D 18

18 $4\frac{3}{10}$ kg +  = 6 kg 50 g

- A 2.35 kg
- B 2.75 kg
- C 1.75 kg
- D 1.35 kg

19 $4\frac{1}{6} \times \frac{3}{5} =$

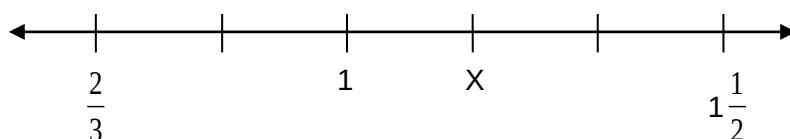
A $2\frac{1}{2}$

B $2\frac{1}{10}$

C $4\frac{1}{10}$

D $4\frac{5}{18}$

- 20 Rajah 3 menunjukkan suatu garis nombor yang tidak lengkap.



Rajah 3

Apakah nilai X?

A $\frac{5}{6}$

B $1\frac{1}{6}$

C $1\frac{1}{3}$

D $1\frac{2}{3}$

- 21 Bilangan roti berinti kaya yang telah dihasilkan oleh sebuah kedai roti ialah dua kali bilangan roti berinti kelapa. Bilangan roti berinti kelapa ialah 675 biji. Kedai roti tersebut telah menyumbangkan 1 050 roti kepada peserta larian amal. Berapakah bilangan roti yang masih ada di kedai roti itu?

A 300

B 975

C 2 400

D 3 075

- 22 Jadual 2 menunjukkan bilangan mangsa banjir di tiga buah daerah. Bilangan mangsa banjir bagi daerah Q tidak ditunjukkan.

Daerah	Bilangan Mangsa
P	1 357
Q	
R	2 548

Jadual 2

Bilangan mangsa banjir di daerah Q adalah 3 452 lebih daripada bilangan mangsa banjir di daerah P.

Hitung jumlah bilangan mangsa banjir di ketiga-tiga buah daerah itu.

- A 7 357
- B 8 614
- C 8 704
- D 8 714

- 23 Jadual 3 menunjukkan bayaran penggunaan tenaga elektrik Encik Syahrul untuk 3 bulan.

Bulan	Bayaran
September	RM90.15
Oktober	RM4.20 lebih daripada bayaran September
November	RM83.70

Jadual 3

Hitung purata bayaran penggunaan tenaga elektrik Encik Syahrul untuk sebulan.

- A RM58.35
- B RM59.35
- C RM88.40
- D RM89.40

- 24 Jadual 4 menunjukkan jisim tiga orang murid.

Murid	Jisim
Ain	39.6 kg
Shaidatul	12.5 kg lebih berat daripada jisim Ain
Haikal	900 g lebih ringan daripada jisim Shaidatul

Jadual 4

Berapakah jisim Haikal, dalam kg?

- A 43
B 51.2
C 53
D 61.2
- 25 Rajah 4 menunjukkan wang yang dimiliki Shameil dan sekeping resit bagi bayaran barangan yang dibelinya.



PASARAYA MINI D'MART				
Resit				
No	Barangan	Kuantiti	Harga	Jumlah
1	Beras Wangi	1	RM53.00	RM53.00
2	Susu Krimer	3	RM3.00	RM9.00
3	Roti Berinti	5	RM1.20	RM6.00
Jumlah				RM68.00
Diterima oleh				
.....				

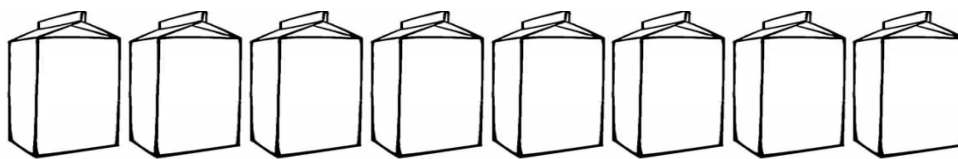
Rajah 4

Shameil membeli lagi 6 buku roti berinti yang sama.

Hitung baki wang Shameil.

- A RM14.80
B RM22.00
C RM29.20
D RM82.80

- 26 Rajah 5 menunjukkan beberapa kotak susu segar yang sama.



Rajah 5

Jumlah isi padu susu segar di dalam kesemua kotak ialah $2 \cdot 6 \ell$.

Berapakah isi padu, dalam $\text{m}\ell$, sekotak susu segar itu?

- A $3 \cdot 25$
 B $32 \cdot 5$
 C 325
 D 3 250
- 27 Rajah 6 menunjukkan kandungan sepaket bebola daging.



Rajah 6

Seorang peniaga pasar malam telah menjual 185 paket bebola daging.

Antara yang berikut, yang manakah menunjukkan pengiraan yang betul untuk mengira jumlah bilangan bebola daging yang dijual?

A

$$\begin{array}{r} 185 \\ \times 32 \\ \hline 370 \\ 555 \\ \hline \end{array}$$

B

$$\begin{array}{r} 185 \\ \times 32 \\ \hline 360 \\ 555 \\ \hline \end{array}$$

C

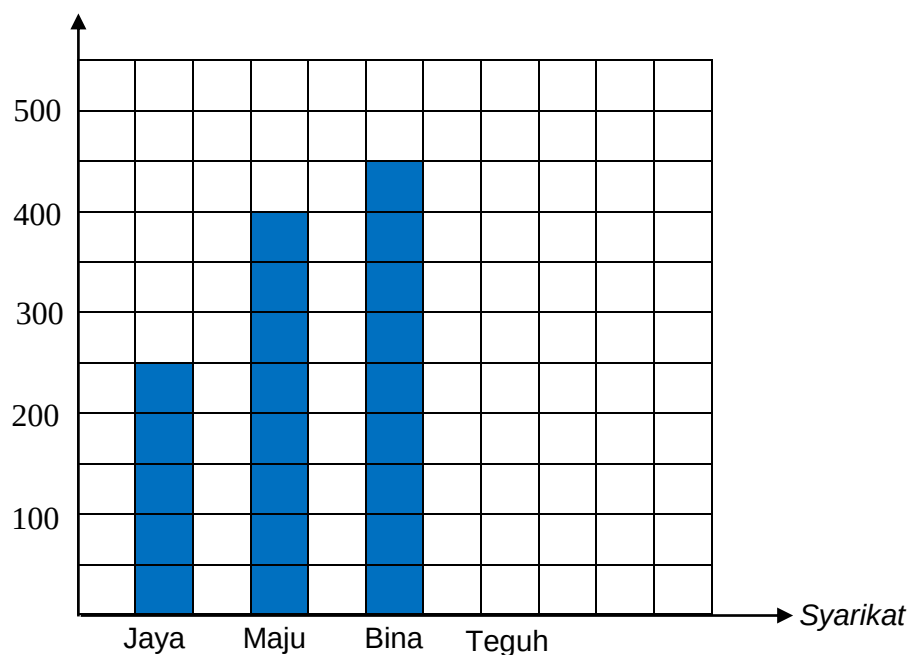
	1	8	5	
	3	2	1	
	0	4	5	3
	0	1	0	
	2	6	1	2

D

	1	8	5	
	0	2	1	
	3	4	5	3
	0	1	1	
	2	6	0	2

- 28 Carta palang menunjukkan bilangan pekerja di beberapa buah syarikat. Bilangan pekerja Syarikat Teguh tidak ditunjukkan.

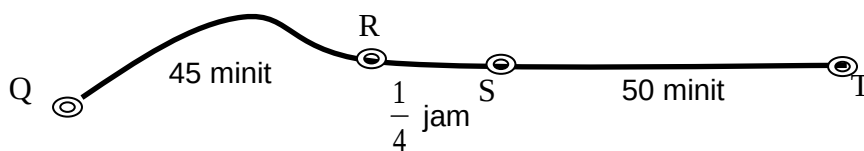
Bilangan Pekerja



Bilangan pekerja Syarikat Teguh adalah 125 orang kurang daripada bilangan pekerja Syarikat Bina.

Hitungkan jumlah bilangan semua pekerja syarikat-syarikat itu.

- A 1 675
 - B 1 425
 - C 1 225
 - D 1 100
- 29 Rajah 7 menunjukkan tempoh masa perjalanan yang diambil oleh Razi.

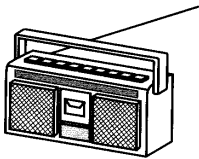


Rajah 7

Hitung jumlah tempoh masa perjalanan Razi dari Bandar Q ke Bandar T.

- A 1 jam 10 minit
- B 1 jam 20 minit
- C 1 jam 40 minit
- D 1 jam 50 minit

- 30 Rajah 8 menunjukkan harga bagi 3 item yang dijual di sebuah kedai.

 RM112.40	 RM20.90	 RM40.75
---	--	--

Rajah 8

Berdasarkan Rajah 8, Aleeya membeli dua item yang mahal harganya.

Berapakah jumlah wang yang perlu dibayar olehnya?

- A RM61.65
 B RM133.30
 C RM153.15
 D RM174.05
- 31 Berikut adalah pernyataan Michelle.



Di dalam stor sukan sekolah saya ada 100 gelung plastik berwarna biru, 40 pula berwarna kuning manakala 200 lagi berwarna merah dan selebihnya berwarna hijau. Bilangan gelung plastik hijau adalah $\frac{3}{5}$ daripada bilangan gelung plastik biru.

Nyatakan pecahan bilangan gelung plastik berwarna biru daripada kesemua gelung.

- A $\frac{1}{2}$
 B $\frac{1}{4}$
 C $\frac{3}{4}$
 D $\frac{1}{10}$

- 32** Dalam sebuah bakul terdapat 608 biji mangga. Semua mangga itu diagihkan sama banyak kepada 8 orang murid.
Hitung jumlah mangga yang diterima oleh 4 orang murid.
- A** 304
B 340
C 1 126
D 1 216
- 33** Umur Alif ialah 9 tahun 4 bulan. Umurnya adalah dua kali umur adiknya. Kakak Alif berumur 12 tahun 5 bulan lebih tua daripada umur adiknya.
Berapakah umur kakak Alif?
- A** 16 tahun
B 16 tahun 1 bulan
C 17 tahun
D 17 tahun 1 bulan
- 34** Aleesha membeli 2 kg ubi keledek, $3\frac{1}{4}$ kg ubi kayu dan $1\frac{3}{5}$ kg ubi kentang.
Berapakah jumlah jisim, dalam kg, ubi-ubi yang dibelinya?
- A** $6\frac{7}{20}$
B $6\frac{3}{5}$
C $6\frac{4}{9}$
D $6\frac{17}{20}$
- 35** Syarikat Gemilang menghasilkan 450 pasang sarung tangan setiap hari. Pada bulan Mei, syarikat itu tidak beroperasi selama lima hari.
Hitung jumlah sarung tangan yang dihasilkan oleh syarikat itu dalam bulan Mei.
- A** 2 250
B 11 700
C 13 500
D 13 950

- 36** Sebuah bas memerlukan 25 ℓ diesel untuk perjalanan sejauh 375 km.

Berapakah jarak, dalam km, yang dapat dilalui oleh bas itu dengan menggunakan 100 ℓ diesel?

- A** 125
- B** 500
- C** 1 500
- D** 9 375

- 37** Jadual 5 menunjukkan wang simpanan Sathia selama setahun di sebuah bank pada 31 Disember 2015.

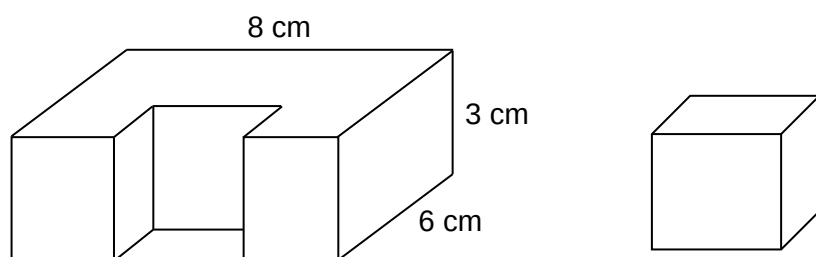
Simpanan	Kadar Faedah Setahun
RM3 000	7%

Jadual 5

Hitung jumlah wangnya pada 1 Disember 2017?

- A** RM 3 070
- B** RM 3 210
- C** RM 3 420.50
- D** RM 3 434.70

- 38** Rajah 9 menunjukkan sebuah kuboid. Sebuah kubus dipotong keluar daripada kuboid itu. Panjang sisi kubus adalah sama dengan tinggi kuboid.



Rajah 9

Berapakah isi padu, dalam cm^3 , bahagian kuboid yang tinggal?

- A** 17
- B** 27
- C** 117
- D** 144

- 39** Encik Nasir hendak membina sebuah bilik air seluas 30m^2 . Upah tukang rumah ialah RM 250 untuk 1m^2 . Kos barang-barang binaan adalah RM 5 350. Encik Nasir memperuntukkan RM 10 000 untuk kos pembinaan itu. Berapakah jumlah wang yang masih diperlukan oleh Encik Nasir?

- A** RM 2 850
- B** RM 7 500
- C** RM 12 850
- D** RM 22 850

- 40** Jadual 6 menunjukkan markah beberapa orang murid dalam suatu ujian Matematik.

Nama	Markah
Aiman	60
Aina	72
Taufik	48
Syaza	84
Syarfikah	86
Wardah	80

Jadual 6

Hitung median markah Matematik bagi murid itu.

- A** 80
- B** 76
- C** 72
- D** 66

KERTAS PEPERIKSAAN TAMAT

SKEMA JAWAPAN MATEMATIK KERTAS 1
MOCK TEST 1
PROGRAM AMANJAYA GEMILANG UPSR 2017 NEGERI PERAK

NO.	JAWAPAN
1	C
2	B
3	B
4	D
5	D
6	C
7	A
8	D
9	A
10	C
11	D
12	A
13	C
14	B
15	C
16	D
17	A
18	C
19	A
20	B

NO.	JAWAPAN
21	B
22	D
23	D
24	B
25	A
26	C
27	D
28	B
29	D
30	C
31	B
32	A
33	D
34	D
35	B
36	C
37	D
38	C
39	A
40	B

SULIT

NO. KAD PENGENALAN/
NO. SIJIL KELAHIRAN

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ANGKA GILIRAN

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

PROGRAM AMANJAYA GEMILANG UPSR TAHUN 2017



“MOCK TEST” SET SATU

MATEMATIK (KERTAS 2)

1 Jam

015/2

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.

Kertas soalan ini mengandungi 15 halaman bercetak.

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

[Lihat halaman sebelah
SULIT

SULIT**015/2**

Untuk
Kegunaan
Pemeriksa

- 1** Rajah 1 menunjukkan tanda harga bagi sebuah beg tangan.
Puan Aini mempunyai wang sebanyak RM50.90.



Rajah 1

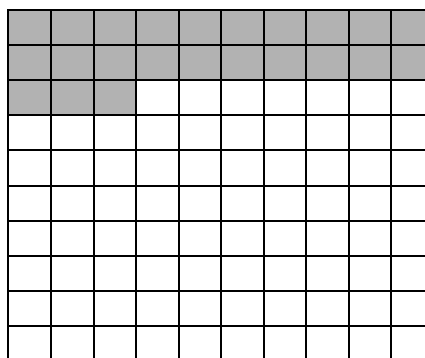
- (a) Berapakah bilangan wang kertas RM100 yang diperlukan oleh Puan Aini untuk membeli beg itu?

[1 markah]

- (b) Bundarkan harga beg itu kepada ringgit yang terdekat.

[1 markah]

- 2** Rajah 2 terdiri daripada petak-petak segi empat sama yang sama saiz.



Rajah 2

- (a) Nyatakan pecahan bahagian yang berlorek daripada seluruh rajah.

[1 markah]

- (b) Nyatakan bahagian yang berlorek daripada seluruh rajah kepada nombor perpuluhan.

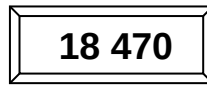
[1 markah]

2

2

SULIT**015/2**

- 3 Rajah 3 menunjukkan sekeping kad nombor.



Rajah 3

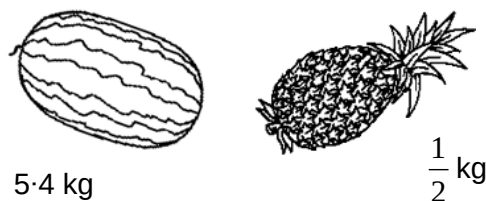
- (a) Darabkan nilai digit 8 dengan dua puluh lima. Hasil darabnya ditolak dengan 18 988.
Apakah jawapannya?

[2 markah]

- (b) Nyatakan digit yang berada pada nilai tempat puluh ribu.

[1 markah]

- 4 Rajah 4 menunjukkan jisim sebiji tembikai dan sebiji nanas yang dibeli oleh Puan Lim.



Rajah 4

- (a) Nyatakan jisim, dalam gram, tembikai itu.

[1 markah]

- (b) Hitung jumlah jisim buah-buahan, dalam gram, yang dibeli oleh Puan Lim.

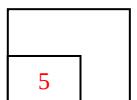
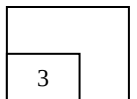
[2 markah]

- (c) Hitung $\frac{1}{4}$ daripada jisim tembikai itu.

[2 markah]

[Lihat halaman sebelah

Untuk
Kegunaan
Pemeriksa



SULIT

015/2

Untuk
Kegunaan
Pemeriksa

- 5** Rajah 5 menunjukkan ketinggian dua orang murid. Tinggi Amira tidak ditunjukkan.



Alex

140 cm



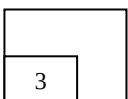
Amira

$\frac{1}{5}$ m kurang daripada Alex

Rajah 5

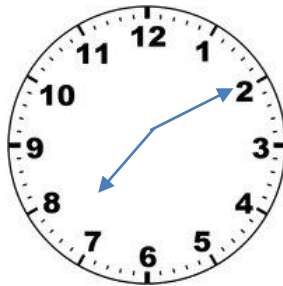
Berdasarkan rajah, hitung dalam cm, jumlah ketinggian mereka.

[3 markah]



SULIT**015/2**

- 6 Rajah 6 menunjukkan waktu Arjuna tiba di sekolahnya pada suatu pagi.



Rajah 6

Jarak rumah Arjuna ke sekolah ialah 8 km. Dia berbasikal ke sekolah setiap hari.

- (a) Nyatakan kebolehjadian Arjuna tiba di sekolah dalam tempoh 5 minit.

[1 markah]

- (b) Arjuna pulang dari sekolah pada jam 1430.
Hitungkan tempoh masa, dalam jam dan minit, Arjuna berada di sekolah.

[2 markah]

Untuk
Kegunaan
Pemeriksa

3

[Lihat halaman sebelah

SULIT**015/2**Untuk
Kegunaan
Pemeriksa

- 7** Jadual 1 menunjukkan isi padu air yang diminum oleh setiap murid dalam sehari.

Murid	Isi Padu
Amani	1.5 ℓ
Rashidah	0.95 ℓ
Asraf	1710 ml
Ramli	$1\frac{3}{4}$ ℓ

Jadual 1

- (a) Nyatakan isi padu air, dalam ml, yang diminum oleh Ramli.

[1 markah]

- (b) Rashidah menambah isi padu air yang diminumnya sebanyak $\frac{1}{4}$ ℓ.
Hitung isi padu, dalam ℓ, jumlah air yang telah diminumnya dalam sehari.

[2 markah]

- (c) Hitung min isi padu, dalam ℓ, air yang diminum oleh setiap murid dalam sehari.

[2 markah]

SULIT**015/2**

- 8** Di Kedai Buku Pustaka Jaya terdapat sebanyak 13 500 buah buku kerja dan 7 250 buah buku teks. Sebanyak 7 500 buah buku kerja dan 60% daripada buku teks itu telah dijual.

*Untuk
Kegunaan
Pemeriksa*

- (a) Hitungkan beza di antara bilangan buku kerja dan buku teks yang telah dijual.

[2 markah]

- (b) Bilangan buku yang tinggal di Kedai Buku Pustaka Jaya adalah lebih banyak daripada bilangan buku yang telah dijual.
Buktikan pernyataan ini benar atau salah.

[3 markah]

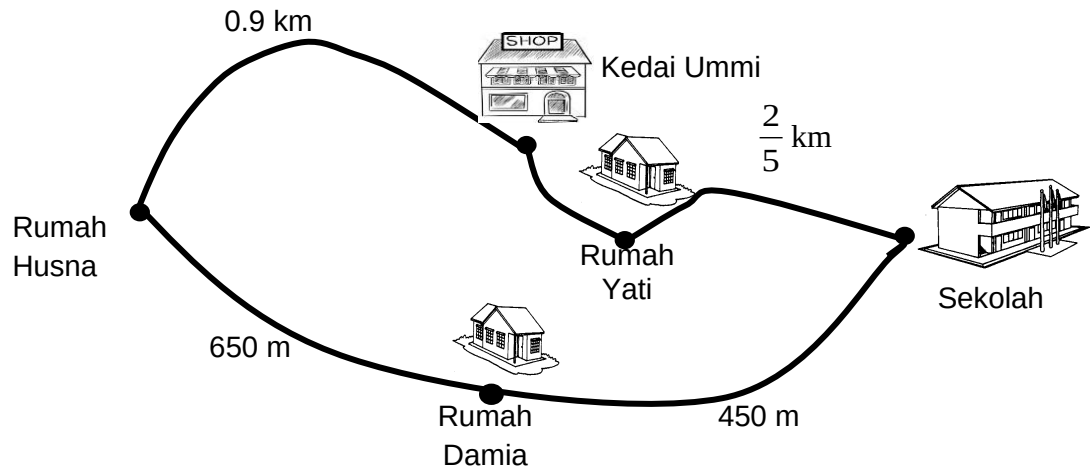
[Lihat halaman sebelah



SULIT**015/2**

Untuk
Kegunaan
Pemeriksa

- 9 Rajah 7 menunjukkan jarak rumah Husna dan jarak perjalanannya dari rumah ke sekolah.



Rajah 7

- (a) Hitung jumlah jarak, dalam km, perjalanan pergi balik Husna ke sekolah melalui jalan terdekat.

[2 markah]

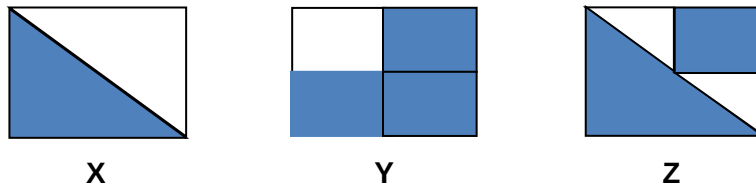
- (b) Perbezaan jarak di antara dua laluan dari rumah Husna ke sekolah adalah 0.7 km.
Hitung jarak di antara rumah Yati dan Kedai Ummi.

[3 markah]

SULIT**015/2**

- 10** Rajah 8 menunjukkan 3 keping kad yang sama saiz. Setiap kad itu masing-masing dibahagikan kepada beberapa bahagian yang sama besar.

Untuk
Kegunaan
Pemeriksa



Rajah 8

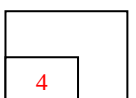
- (a) Hitung jumlah pecahan bahagian yang berlorek daripada ketiga-tiga keping kad itu.

[2 markah]

- (b) Amir perlu melorek beberapa bahagian lagi pada kad X supaya bahagian yang berlorek daripada ketiga-tiga kad itu ialah $2\frac{3}{8}$. Hitung pecahan bahagian tambahan yang dilorek oleh Amir.

[2 markah]

[Lihat halaman sebelah

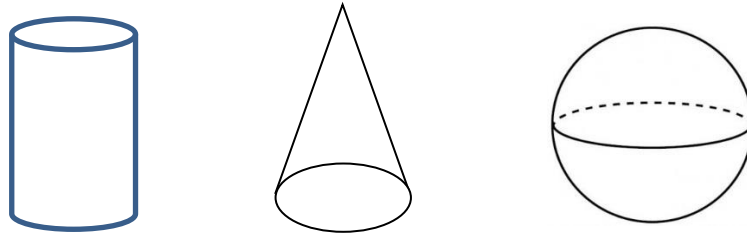


SULIT

015/2

Untuk
Kegunaan
Pemeriksa

- 11** Rajah 9 menunjukkan tiga buah bentuk 3 matra.



Rajah 9

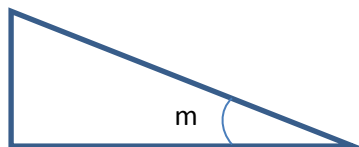
Aiman memilih satu bentuk 3 matra yang mempunyai ciri-ciri berikut.

Mempunyai 1 permukaan melengkung
Mempunyai 2 tepi
Mempunyai 2 satah

- (a) Namakan bentuk 3 matra pilihan Aiman.

[1 markah]

- (b) Rajah 10 menunjukkan sebuah segi tiga.



Rajah 10

Namakan sudut m. Tandakan ($\checkmark$) pada jawapan yang betul.

Sudut tirus	
Sudut tegak	
Sudut cakah	

[1 markah]

- (c) Hitung luas, dalam cm^2 , sebuah bentuk segi empat sama yang mempunyai perimeter 32 cm.

[2 markah]

SULIT**015/2**

- 12** Piktograf menunjukkan bilangan mata yang diperoleh empat buah rumah sukan.

Untuk
Kegunaan
Pemeriksa

Rumah Merah	😊😊😊😊😊
Rumah Kuning	😊😊😊
Rumah Biru	😊😊😊😊
Rumah Hijau	😊😊😊😊😊😊😊😊

😊 mewakili 25 mata

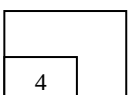
- (a) Apakah nisbah bilangan pungutan mata Rumah Kuning kepada rumah sukan yang mendapat pungutan mata tertinggi.

[2 markah]

- (b) Hitung peratusan pungutan mata Rumah Hijau kepada jumlah keseluruhan pungutan mata.

[2 markah]

[Lihat halaman sebelah



SULIT**015/2**

Untuk
Kegunaan
Pemeriksa

- 13** Jadual 2 menunjukkan bilangan wang kertas dan syiling simpanan Qisya.

Wang	Kuantiti
RM100	5
RM50	4
RM5	13
20 sen	7

Jadual 2

- (a) Hitung jumlah wang simpanan Qisya.

[2 markah]

- (b) Rajah 11 menunjukkan beberapa item berlainan yang boleh dibeli oleh Ranisya dengan menggunakan wang simpanannya.



RM 14.20



RM139.00



RM350.00



RM230.00

Rajah 11

Pilih tiga item berlainan yang boleh dibeli oleh Ranisya dengan menggunakan separuh daripada jumlah wang simpanannya .

[3 markah]

SULIT**015/2**

- 14 Jadual 3 menunjukkan barangan yang dibeli oleh Encik Borhan di sebuah kedai runcit untuk majlis hari jadi anaknya.

Untuk
Kegunaan
Pemeriksa

Barangan	Jisim Per Paket	Kuantiti
Cili kering	0.2 kg	5
Gula	2 kg	3
Bihun	$\frac{2}{5}$ kg	8
Sawi	300 g	5

Jadual 3

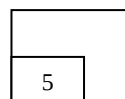
- (a) Berapakah jumlah jisim bihun, dalam kg, yang dibeli oleh Encik Borhan?

[2 markah]

- (b) Encik Borhan membayar harga untuk bihun yang dibelinya dengan sekeping wang kertas dan mendapat wang baki sebanyak RM2.00. Hitungkan harga bagi 1 kg bihun.

[3 markah]

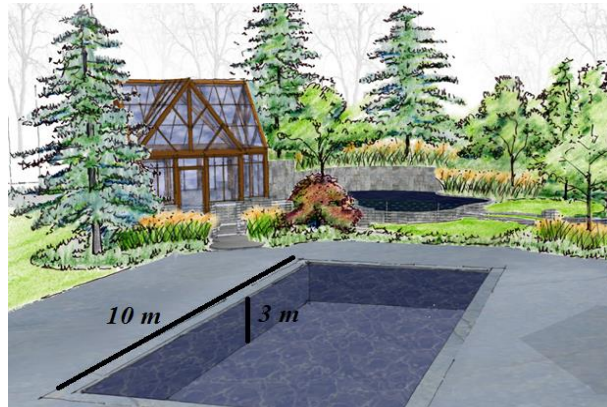
[Lihat halaman sebelah



SULIT**015/2**

Untuk
Kegunaan
Pemeriksa

- 15** Rajah 12 menunjukkan keluasan sebuah kolam renang di rumah Encik Lim selepas dibuat pengubahsuaian.



Rajah 12

- (a) Dasar kolam itu berbentuk segi empat tepat yang berukuran 10 m panjang. Lebarnya adalah separuh daripada panjang asalnya, manakala kedalamannya adalah 3m. Razif membuat pengubahsuaian kolam itu kepada keluasan yang lebih besar dengan menambah $\frac{1}{5}$ daripada saiz setiap sisi kolam tersebut. Berapakah isipadu **asal**, dalam m^3 , kolam itu?

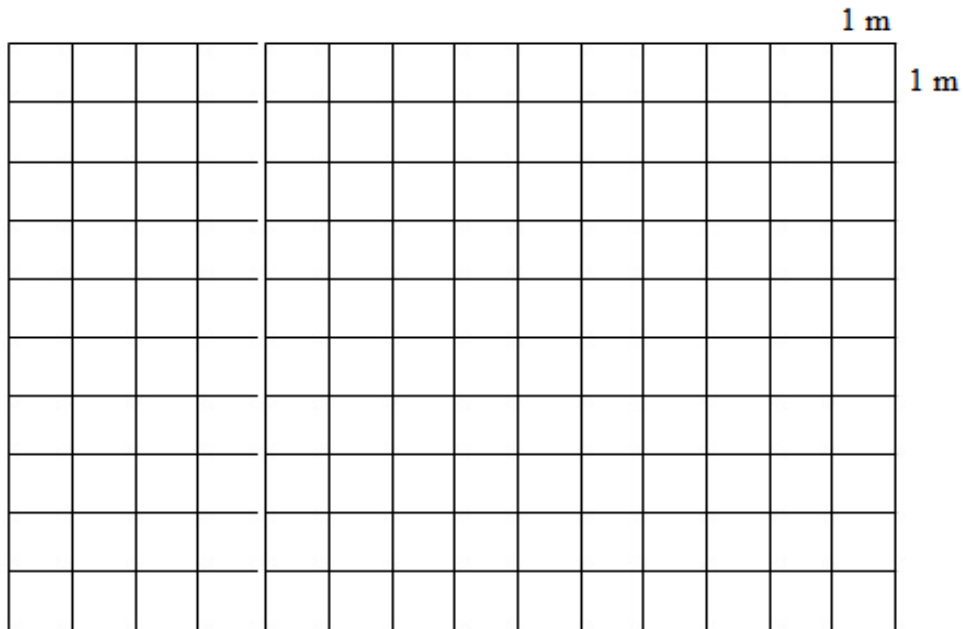
[3 markah]

SULIT

015/2

- (b) Pada petak grid yang disediakan, lukiskan luas permukaan dasar kolam airnya yang baru.

Untuk
Kegunaan
Pemeriksa



[2 markah]

SKEMA JAWAPAN MATEMATIK KERTAS 2
MOCK TEST 1
PROGRAM AMANJAYA GEMILANG UPSR 2017 NEGERI PERAK

NO.SOALAN	LANGKAH PENGIRAAN	MARKAH
1	(a) 3 (b) RM 351	1 1
2	(a) 23/100 (b) 0.23	1 1
3	(a) $8000 \times 25 - 18\,988$ 198 2 (b) 1	1 1 1
4	(a) 5400 g (b) 5400 + 500 g atau setara 5 900 g. (c) $\frac{1}{4} \times 5.4$ atau setara 1.35/ setara	1 1 1 1 1
5	(a) $\frac{1}{5} \times 140 / \frac{4}{5} \times 140 / 112$ 140 + 112 252	1 1 1
6	(a) mustahil (b) 1430 - 0710 7 jam 20 minit	1 1 1
7	(a) 7500 ml (b) 0.95 + 0.25 atau setara 1.2 l (c) 1.5 + 1.2 + 1.71 + 1.75 / 6.16 atau setara 1.54	1 1 1 1 1
8	(a) 7500 – 4350 3150	1 1

	(b) $13500 - 7500 / 7250 - 4350$ $2900 + 600 / 7500 + 4350$ 8900 dan 11 850/ Salah / Bilangan buku yang tinggal lebih sedikit	1 1 1
9	(a) $(650 + 450) \times 2 / 1100$ atau setara 2.2 (b) $1100 + 700 / 900 + 400$ $1800 - 1300$ atau setara 500 atau setara	1 1 1 1 1
10	(a) $1\frac{1}{2} + \frac{3}{4} + \frac{7}{8}$ $2\frac{1}{8}$ (b) $2\frac{3}{8} - 2\frac{1}{8}$ $\frac{1}{4}$	1 1 1 1
11	(a) silinder (b) Tandakan (/) pada sudut tirus (c) $32 \div 4 / 4 \times 4$ 16	1 1 1 1
12	(a) $75 : 200$ Nota jawapan yang d per mudahkan dengan betul diberi 1 markah (b) $\frac{200}{500} \times 100\%$ 40 %	2 1 1
13	(a) $RM\ 200 + RM\ 200 + RM\ 65 + RM\ 1.40$ RM 766.4 (b) $RM\ 766.40 \div 2$ atau setara RM 230 + RM 139 + RM 14.20 Radio , buku dan baju T	1 1 1 1 1
14	(a) $\frac{2}{5} \times 8$ atau setara 3.2 (b) $RM\ 10 / RM\ 8 + RM\ 2$ $(RM\ 8 \div 3.2) \times 1$ atau setara RM 2.50	1 1 1 1 1
15	(a) $8 / 4$ $8 \times 4 \times 3$ 96 (b) lukisan yang menepati ukuran 8 panjang dan lebar 4	1 1 1 2