

KERTAS MODEL UPSR

KERTAS 1 [40 markah]

Masa: Satu jam

Kertas peperiksaan ini mengandungi 40 soalan. Jawab **semua** soalan. Tiap-tiap soalan diikuti oleh empat pilihan jawapan, iaitu **A, B, C dan D**. Bagi setiap soalan, pilih **satu** jawapan sahaja.

1. Rajah 1 menunjukkan suatu waktu dalam sistem 24 jam.

Jam lapan tiga puluh

Rajah 1

Nyatakan waktu itu dalam angka.

- A Jam 803 B Jam 830
C Jam 0803 D Jam 0830

2. Rajah 2 menunjukkan sekeping kad nombor.

1.254

Rajah 2

Digit manakah pada kad itu yang bernilai $\frac{1}{20}$?

- A 5 B 4
C 2 D 1

3. Rajah 3 menunjukkan dua keping kad nombor.

349 617

205 183

Rajah 3

Cari beza antara nilai bagi digit 4 dengan digit 8 pada kad nombor itu.

- A 3 920 B 39 920
C 399 920 D 399 992

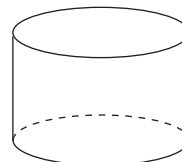
4. Antara penukaran berikut, yang manakah betul?

- A $2.008 \text{ km} = 2 \text{ km } 8 \text{ m}$
B $2.08 \text{ km} = 208 \text{ m}$
C $2.8 \text{ km} = 2\frac{2}{5} \text{ km}$
D $20.8 \text{ km} = 2\frac{4}{5} \text{ km}$

5. $1.4 \text{ juta} - \frac{3}{4} \text{ juta} =$

- A 560 000
B 650 000
C 750 000
D 1 060 000

6. Rajah 4 menunjukkan sebuah silinder.



Rajah 4

Apakah ciri-ciri yang betul bagi silinder itu?

	Bilangan		
	permukaan rata	permukaan melengkung	tepi
A	2	1	2
B	2	1	0
C	1	1	1
D	1	2	0

7. Nilai manakah yang paling besar?

- A $15\% \times 740$
B $35\% \times 300$
C $60\% \times 180$
D $70\% \times 160$

8. Rajah 5 menunjukkan ciri-ciri bagi sebuah heptagon yang dilukis oleh Nizam.

- Mempunyai 6 sisi
- Mempunyai 6 bucu

Rajah 5

Apakah kebolehjadiannya?

- A Pasti
B Mustahil
C Sama kemungkinan
D Besar kemungkinan

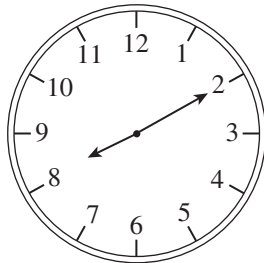
9. $138 \times (4 \div 8) =$

- A 60
B 64
C 69
D 276

10. $3\frac{1}{3} - 2\frac{1}{6} + 1\frac{1}{3} =$

- A $2\frac{1}{6}$ B $2\frac{2}{3}$
 C $2\frac{1}{2}$ D $2\frac{1}{3}$

11. Rajah 6 menunjukkan waktu pada suatu pagi.



Rajah 6

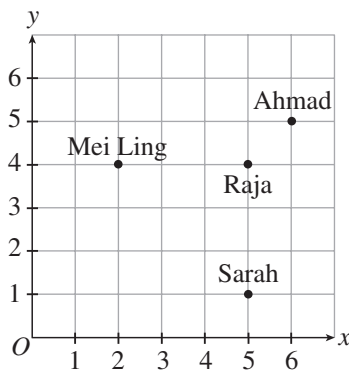
Apakah waktu $\frac{1}{4}$ jam sebelum waktu yang ditunjukkan?

- A 7:50 a.m. B 7:55 a.m.
 C 8:06 a.m. D 8:25 a.m.

12. $\frac{3}{4} \times 9 \ell =$

- A 67.5 ℓ B 675 ml
 C 6 750 ml D 6 ℓ 75 ml

13. Rajah 7 menunjukkan kedudukan empat orang murid di dalam sebuah kelas yang ditandakan pada satu satah Cartes.



Rajah 7

Antara pernyataan berikut, yang manakah betul?

- A Koordinat Mei Ling ialah (1, 3).
 B Jarak mengufuk Ahmad dari asalan ialah 5 unit.
 C Jarak mencancang Ahmad dan Sarah dari Raja adalah sama.
 D Jarak mengufuk dan jarak mencancang Mei Ling dan Sarah masing-masing ialah 3 unit.

14. $12.2 \text{ kg} + 9.28 \text{ kg} + 7 \text{ 050 g} =$

- A 28.98 kg
 B 28.53 kg
 C 10.13 kg
 D 8.10 kg

15. $\text{RM}50 - \text{RM}21.75 - 405 \text{ sen} =$

- A RM23.75
 B RM24.20
 C RM25.30
 D RM27.80

16. $9 \text{ 810 m} - 6\frac{3}{4} \text{ km} =$

- A 3 km 60 m
 B 3 km 360 m
 C 3 km 470 m
 D 3 km 560 m

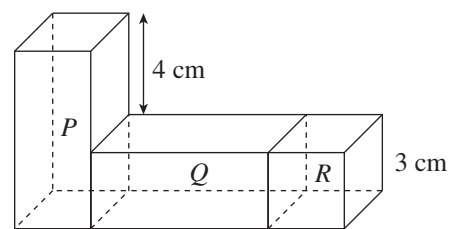
17. $2\frac{1}{4} \div \frac{1}{8} =$

- A $2\frac{1}{2}$
 B $4\frac{1}{2}$
 C 16
 D 18

18. Hasil darab bagi 6 087 dan 29 adalah antara

- A 155 000 hingga 165 000
 B 165 000 hingga 175 000
 C 175 000 hingga 185 000
 D 185 000 hingga 195 000

19. Rajah 8 menunjukkan gabungan dua buah kuboid yang sama, P dan Q, dan sebuah kubus R.



Rajah 8

Hitung isi padu, dalam cm^3 , seluruh rajah itu.

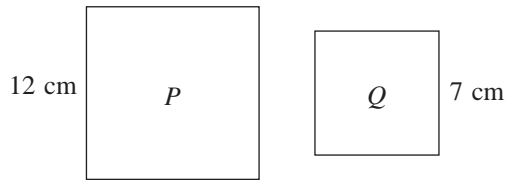
- A 99
 B 123
 C 153
 D 156

20. 3 m tali berharga RM12. Leela membayar RM48 untuk membeli tali itu.

Cari panjang, dalam m, tali yang dibelinya.

- A 6 B 12
 C 16 D 24

21. Rajah 9 menunjukkan dua buah segi empat sama, P dan Q .



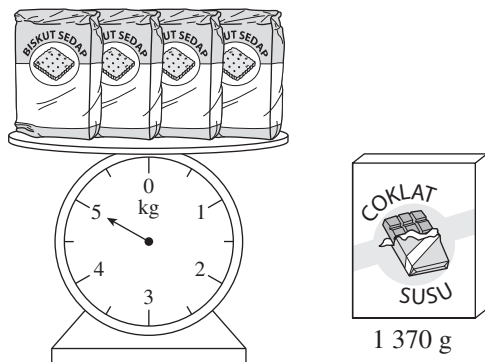
Rajah 9

Beza perimeter antara P dengan Q adalah sama dengan perimeter sebuah segi empat tepat. Lebar segi empat tepat itu ialah 4 cm.

Cari panjang, dalam cm, segi empat tepat itu.

- A 6
 B 8
 C 12
 D 16

22. Rajah 10 menunjukkan jisim 4 pekset biskut dan sekotak coklat.



Rajah 10

Hitung jumlah jisim, dalam kg dan g, sekotak coklat dan sepekset biskut itu.

- A 1 kg 250 g
 B 2 kg 620 g
 C 4 kg 50 g
 D 6 kg 370 g

23. Rustam membeli sebuah rumah yang berharga RM78 000. Selepas setahun, dia menjual rumah itu dan mendapat keuntungan sebanyak 32%. Berapakah harga jual rumah itu?

- A RM24 960
 B RM80 496
 C RM101 400
 D RM102 960

24. Terdapat 80 orang murid perempuan dan 120 orang murid lelaki di dalam sebuah dewan. $\frac{1}{4}$ daripada murid perempuan dan $\frac{1}{3}$ daripada murid lelaki suka melayari internet.

Hitung peratusan murid yang suka melayari internet.

- A 25%
 B 30%
 C 60%
 D 90%

25. Rajah 11 menunjukkan barang yang dibeli oleh Puan Nadia di sebuah pasar raya.

Kuantiti	Barang	Harga seunit	Harga
2	Beras	RM34.90	RM69.80
1	Sabun pencuci	RM18.00	RM18.00
3	Gula	RM2.80	RM8.40
5	Roti	RM2.90	
Jumlah			

Rajah 11

Bagi setiap pembelian RM50, rebat RM3 akan diberikan.

Berapakah jumlah wang yang perlu dibayar oleh Puan Nadia?

- A RM110.70
 C RM104.70
 B RM107.70
 D RM100.70

26. Jumlah tinggi Kamala, Laili, Marvin, Nathan dan Ong ialah 7.38 m. Purata tinggi Nathan dan Ong ialah 1.51 m. Jumlah tinggi Laili dan Marvin ialah 2.97 m.

Cari tinggi Kamala, dalam m.

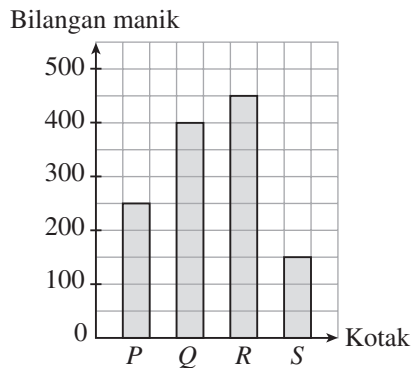
- A 1.37
 C 1.39
 B 1.38
 D 1.40

27. Encik Iskandar ada 80 biji manggis. Dia makan 8 biji manggis itu dan memberi 20 biji manggis kepada jirannya. Bakinya dikongsi secara sama banyak antara 4 orang anaknya.

Antara pengiraan berikut, yang manakah betul untuk mencari bilangan manggis yang diperoleh setiap anaknya?

- A $\frac{80 - (8 + 20)}{4}$
 B $80 - 8 - 20 \div 4$
 C $(80 - 8 + 20) \div 4$
 D $\frac{80 - (8 - 20)}{4}$

28. Rajah 12 ialah graf palang yang menunjukkan bilangan manik di dalam empat buah kotak, P , Q , R dan S .



Rajah 12

60% daripada manik itu ialah manik merah. $\frac{1}{10}$ daripada bakinya ialah manik hitam dan yang selebihnya ialah manik kuning.

Cari bilangan manik kuning.

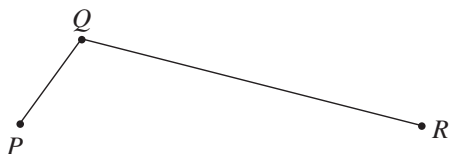
- A 325
 B 375
 C 450
 D 600
29. Rajah 13 menunjukkan sehelai kain rentang.

JUALAN MURAH
 Diskaun: 10% hingga 70%
 27 Mac 2016 hingga 3 Mei 2016

Rajah 13

Hitung tempoh masa, dalam hari, jualan murah itu.

- A 37
 B 38
 C 39
 D 40
30. Rajah 14 menunjukkan sebatang jalan yang menghubungkan tiga buah tempat, P , Q dan R .



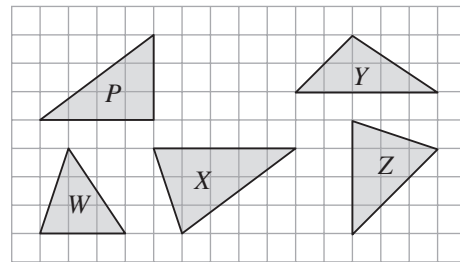
Rajah 14

Jarak dari P ke R melalui Q ialah 480 km. Diberi jarak dari Q ke R adalah 4 kali jarak dari P ke Q .

Berapakah jarak, dalam km, dari Q ke R ?

- A 96
 B 120
 C 360
 D 384

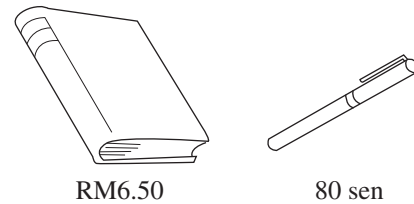
31. Rajah 15 menunjukkan segi tiga P , W , X , Y dan Z , dilukis pada grid segi empat sama.



Rajah 15

Segi tiga manakah yang mempunyai luas yang sama dengan segi tiga P ?

- A W
 B X
 C Y
 D Z
32. Rajah 16 menunjukkan harga sebuah buku dan sebatang pen.



Rajah 16

Din mempunyai wang sebanyak RM43. Berapakah bilangan buku dan pen yang dapat dibeli dengan menggunakan semua wangnya itu?

- A 2 buah buku dan 22 batang pen
 B 3 buah buku dan 14 batang pen
 C 6 buah buku dan 5 batang pen
 D 7 buah buku dan 1 batang pen
33. Jadual 1 menunjukkan tiga jenis minuman yang dibeli oleh Encik Sulaiman.

Minuman	Kuantiti	Isi padu seunit
P	8 tin	325 ml
Q	10 kotak	275 ml
R	3 botol	2.15 l

Jadual 1

Cari jumlah isi padu, dalam l, minuman yang dibelinya.

- A 2.75
 B 8.85
 C 11.7
 D 11.8

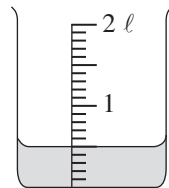
34. Jadual 2 menunjukkan waktu bertolak dan waktu ketibaan dua buah bas ekspres.

Bas ekspres	Waktu bertolak	Waktu ketibaan
Intan	11.30 a.m.	4.15 p.m.
Indah	12.45 p.m.	5.00 p.m.

Jadual 2

Cari beza tempoh masa, dalam minit, perjalanan bagi dua buah bas itu.

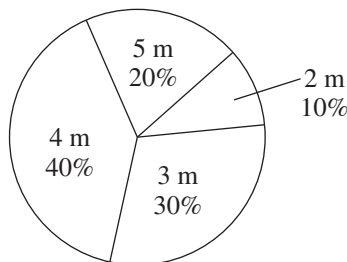
- A 25
 B 30
 C 35
 D 40
35. Rajah 17 menunjukkan sebuah bekas yang mempunyai kapasiti 2 ℓ.



Rajah 17

Berapakah isi padu, dalam ml, air yang diperlukan lagi untuk mengisi $\frac{3}{5}$ daripada kapasiti bekas itu?

- A 100
 B 300
 C 550
 D 700
36. Rajah 18 ialah carta pai yang menunjukkan panjang 10 helai reben.



Rajah 18

Cari min panjang, dalam m, sehelai reben.

- A 5.0
 B 3.7
 C 2.0
 D 1.4

37. Siew Lan membeli $8\frac{1}{3}$ ℓ susu soya. Dia menghidangkan $\frac{2}{5}$ daripada isi padu susu soya itu dan bakinya disimpan. Berapakah isi padu, dalam ℓ, susu soya yang dihidangkan oleh Siew Lan kepada tetamunya itu?

- A $\frac{3}{10}$
 B $1\frac{2}{5}$
 C $2\frac{5}{6}$
 D $3\frac{1}{3}$

38. Jadual 3 yang tidak lengkap menunjukkan jisim tiga buah kotak, X, Y dan Z.

Kotak	Jisim
X	14 250 g
Y	
Z	$\frac{1}{2}$ daripada jisim kotak Y

Jadual 3

Jumlah jisim 3 buah kotak itu ialah 52 140 g. Berapakah jisim, dalam g, kotak Z?

- A 12 630 B 18 945
 C 35 470 D 37 890

39. Rajah 19 ialah piktograf yang menunjukkan bilangan mainan yang dihasilkan oleh sebuah kilang dalam empat bulan.

September	
Oktober	
November	
Disember	

mewakili 40 buah mainan

Rajah 19

Berapakah beza antara bilangan mainan yang dihasilkan pada bulan Disember dengan purata bilangan mainan yang dihasilkan dalam empat bulan itu?

- A 40 B 60
 C 80 D 180

40. Berikut ialah perbualan antara tiga orang rakan.

Saya ada 32 biji guli.



Damian

Nisbah bilangan guli Damian kepada bilangan guli saya ialah 4 : 7.



Sharil

Nisbah bilangan guli Sharil kepada bilangan guli saya ialah 2 : 3.



Vijay

Berapakah bilangan guli Vijay?

- A 35
- B 56
- C 84
- D 116

KERTAS PEPERIKSAAN TAMAT

Kertas peperiksaan ini mengandungi **15** soalan. Jawab **semua** soalan. Tulis jawapan kamu dengan jelas dalam ruang yang disediakan dalam kertas peperiksaan. Tunjukkan langkah-langkah penting. Ini boleh membantu kamu untuk mendapatkan markah.

1. Rajah 1 menunjukkan suatu urutan nombor.



Rajah 1

(a) Tandakan (✓) pada pola urutan nombor itu.

- | | |
|----------------------------------|-----------|
| Bertambah lima-lima. | () |
| Bertambah lima puluh-lima puluh. | (✓) |
| Bertambah seratus-seratus. | () |

[1 markah]

*Untuk
Kegunaan
Pemeriksa*

1(a)

1

(b) Apakah nombor ke-8 dalam urutan nombor itu?

475

[1 markah]

1(b)

1

**Jumlah
1**

2

2. Rajah 2 menunjukkan bentuk cerakinan suatu nombor perpuluhan.

$$\frac{2}{10} + \frac{7}{1\ 000}$$

Rajah 2

(a) Tulis angka bagi nombor perpuluhan itu.

0.207

[1 markah]

2(a)

1

(b) Berapakah yang perlu ditambah kepada nombor perpuluhan itu untuk mendapat 5?

4.793

[2 markah]

2(b)

2

**Jumlah
2**

3

3. Berikut ialah perbualan antara dua orang murid.



3(a)

	1
--	---

(a) Kenal pasti anu. [1 markah]

Bilangan murid Tahun 6

.....

3(b)

	1
--	---

(b) Tulis satu ayat matematik yang melibatkan anu itu. [1 markah]

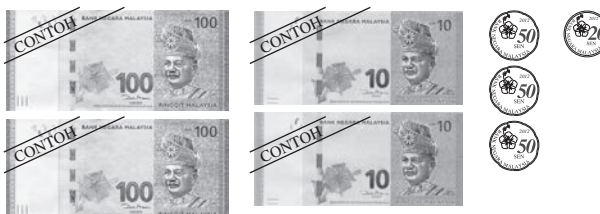
☆ + 32 = 86 (Jawapan lain yang munasabah boleh diterima.)

.....

Jumlah
3

	2
--	---

4. Rajah 4 menunjukkan wang simpanan Norliah.



Rajah 4

4(a)

	2
--	---

(a) Bapa Norliah memberi 4 keping wang kertas RM20 lagi kepadanya. Berapakah jumlah wang yang dimiliki Norliah sekarang?

[2 markah]

RM301.70

4(b)

	1
--	---

(b) Bundarkan jawapan bagi soalan (a) kepada ringgit yang terdekat. [1 markah]

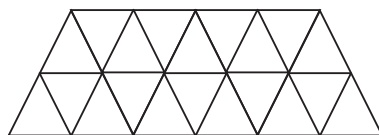
RM302

.....

Jumlah
4

	3
--	---

5. Rajah 5 terdiri daripada beberapa buah segi tiga yang sama besar.



Rajah 5

- (a) Berapakah bilangan segi tiga yang perlu dilorek supaya 65% daripada seluruh rajah itu berlorek?

[2 markah]

13 buah segi tiga

- (b) Berdasarkan soalan (a), Banu melorek 3 buah segi tiga lagi. Hitung peratusan segi tiga yang **tidak** berlorek daripada seluruh rajah itu.

[2 markah]

20%

5(a)

	2
--	---

5(b)

	2
--	---

Jumlah
5

	4
--	---

6. Jadual 6 menunjukkan masa yang diambil oleh sekumpulan murid untuk menyiapkan satu tugas.

Masa (minit)	40	41	42	43	44	45
Bilangan murid	2	1	3	1	2	1

Jadual 6

Berdasarkan data dalam Jadual 6:

- (a) Cari median.

[2 markah]

42 minit

- (b) Hitung min.

[2 markah]

42.3 minit

6(a)

	2
--	---

6(b)

	2
--	---

Jumlah
6

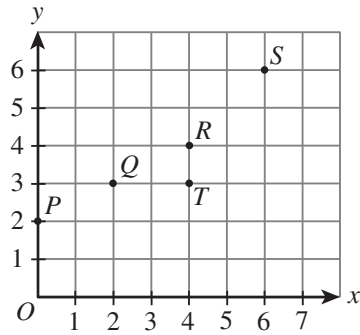
	4
--	---

Untuk
Kegunaan
Pemeriksa

7(a)

1

7.



Rajah 7

Rajah 7 menunjukkan kedudukan lima titik pada satu satah Cartes.

(a) Nyatakan kedudukan bagi titik *P*. [1 markah]

(0, 2)

(b) Namakan semua titik yang jaraknya dari paksi-*x* dan paksi-*y* adalah sama. [2 markah]

Titik R dan S

(c) Titik manakah yang terletak di 4 unit ke kanan dari asalan dan 3 unit ke atas? [1 markah]

Titik T

7(b)

2

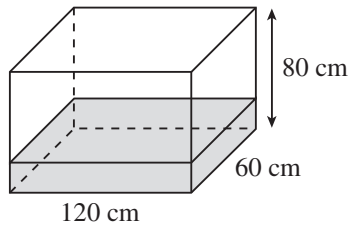
7(c)

1

Jumlah
7

4

8.



Rajah 8

Dalam Rajah 8, $\frac{1}{4}$ daripada sebuah tangki berisi air. Masa yang diambil untuk mengisikan air itu ialah 30 minit dengan kadar kelajuan air yang sama.

(a) Hitung isi padu, dalam cm^3 , air di dalam tangki itu. [2 markah]

144 000 cm^3

8(a)

2

(b) Berapakah tempoh masa, dalam jam dan minit, yang diperlukan lagi untuk mengisi penuh tangki itu dengan air? [3 markah]

1 jam 30 minit

8(b)

3

Jumlah
8

5

9. Rajah 9 menunjukkan tawaran harga sebuah periuk yang sama jenama di tiga buah kedai yang berlainan.

Kedai X	Kedai Y	Kedai Z
RM120 RM88	RM120 Diskaun 25%	RM120 Rebat Tunai RM25

Rajah 9

- (a) Berapakah harga periuk itu dengan rebat tunai di kedai Z?

[1 markah]

RM95

Untuk
Kegunaan
Pemeriksa

9(a)

	1
--	---

- (b) Puan Chong membeli 3 buah periuk di kedai yang menawarkan harga yang paling murah.
Hitung jumlah wang yang perlu dibayarnya.

[2 markah]

RM264

9(b)

	2
--	---

- (c) Kedai manakah yang memberi tawaran harga periuk yang paling murah?

[1 markah]

Kedai X

9(c)

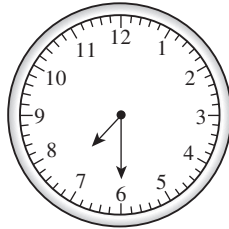
	1
--	---

Jumlah
9

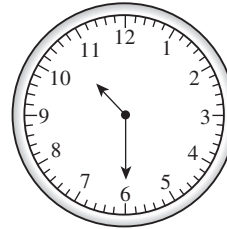
	4
--	---

10. Rajah 10 menunjukkan waktu pagi di dua buah bandar pada suatu masa yang sama.

Kuala Lumpur, Malaysia



Melbourne, Australia



Rajah 10

10(a)

	1
--	---

(a) Berapa jamkah waktu Melbourne mendahului waktu Kuala Lumpur? [1 markah]

3 jam

(b) Cari waktu, dalam sistem 24 jam, di Kuala Lumpur apabila waktu di Melbourne ialah pukul 7:00 malam.

[1 markah]

Jam 1600

10(b)

	1
--	---

(c) Sebuah kapal terbang berlepas dari Kuala Lumpur ke Melbourne pada pukul 10:15 pagi. Penerbangan dari Kuala Lumpur ke Melbourne mengambil masa 7 jam 50 minit.

Pada pukul berapakah, mengikut waktu di Melbourne, kapal terbang itu dijangkakan tiba di Melbourne?

[2 markah]

Pukul 9:05 malam

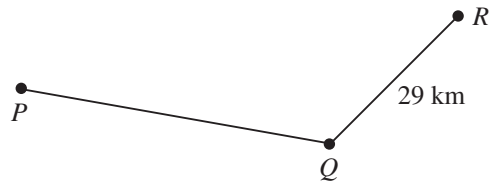
10(c)

	2
--	---

Jumlah
10

	4
--	---

11. Rajah 11 menunjukkan kedudukan tiga buah bandar, P , Q dan R , di sebatang jalan raya.



Rajah 11

Jarak dari bandar P ke bandar R melalui bandar Q ialah 65 km.

- (a) Berapakah nisbah jarak dari bandar P ke bandar Q kepada jarak dari bandar Q ke bandar R ?

[2 markah]

36 : 29

- (b) Encik Osman memandu kereta dengan kelajuan yang sama, iaitu 72 km sejam, dari bandar P ke bandar Q . Dia tiba di bandar Q pada pukul 8:00 p.m. Hitung waktu, dalam sistem 24 jam, dia bertolak dari bandar P .

[3 markah]

Jam 1930

Untuk
Kegunaan
Pemeriksa

11(a)

2

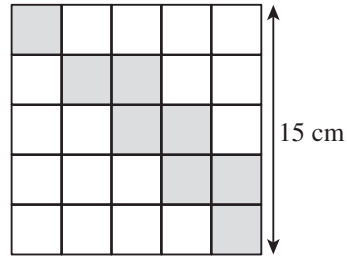
11(b)

3

Jumlah
11

5

12. Rajah 12 terdiri daripada beberapa buah segi empat sama yang sama besar.



Rajah 12

12(a)

1

(a) Berapakah pecahan kawasan berlorek daripada seluruh rajah itu? [1 markah]

$$\frac{8}{25}$$

(b) Hitung luas, dalam cm^2 , kawasan berlorek.

[2 markah]

$$72 \text{ cm}^2$$

12(b)

2

(c) Berapakah bilangan segi empat sama yang perlu dilorek lagi supaya jumlah luas kawasan berlorek menjadi 126 cm^2 ?

[2 markah]

$$6$$

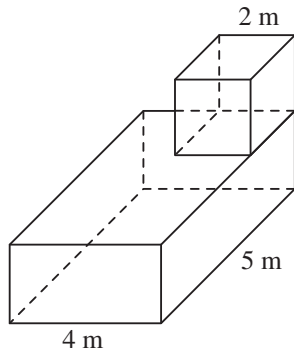
12(c)

2

Jumlah
12

5

13. Rajah 13 menunjukkan sebuah model yang terdiri daripada sebuah kubus dan sebuah kuboid yang dibina oleh Peter.



Rajah 13

Tinggi kubus dan tinggi kuboid itu adalah sama.

- (a) Berapakah isi padu, dalam cm^3 , model itu?

48 m^3

[2 markah]

- (b) Kos untuk mengecat permukaan model itu ialah RM3 untuk setiap keluasan 1 m^2 . Hitung jumlah kos untuk mengecat seluruh permukaan model itu.

$\text{RM}276$

[3 markah]

Untuk
Kegunaan
Pemeriksa

13(a)

	2
--	---

13(b)

	3
--	---

Jumlah
13

	5
--	---

14. Jadual 14 menunjukkan bilangan manik mengikut warna di dalam sebuah kotak.

Warna manik	Bilangan manik
Hijau	5 biji kurang daripada manik merah
Kuning	150% daripada bilangan manik merah
Merah	40

Jadual 14

(a) Tandakan (✓) pada kebolehjadian untuk mengeluarkan sebiji manik putih daripada kotak itu.

[1 markah]

Pasti
 Kecil kemungkinan
 Mustahil

14(a)
 1

(b) Hitung jumlah bilangan manik di dalam kotak itu.

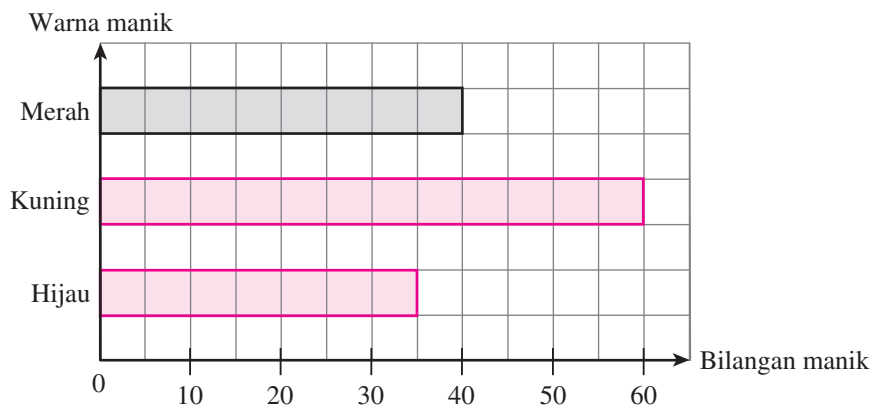
[2 markah]

135

14(b)
 2

(c) Lengkapkan carta palang di bawah untuk mewakili maklumat dalam Jadual 14.

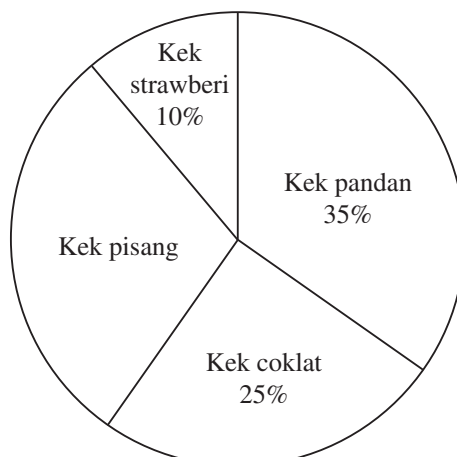
[2 markah]



14(c)
 2

Jumlah
14
 5

15. Rajah 15 ialah carta pai yang menunjukkan 3 000 biji kek yang berlainan perisa yang dihasilkan di sebuah kilang dalam suatu minggu tertentu.



Rajah 15

- (a) Berdasarkan Rajah 15, lengkapkan Jadual 15.

[3 markah]

Jenis kek	Peratusan	Bilangan
Kek pandan	35%	1 050
Kek coklat	25%	750
Kek pisang	30%	900
Kek strawberi	10%	300

Jadual 15

15(a)

	3
--	---

- (b) Jumlah bilangan kek pandan, kek pisang dan kek strawberi adalah 3 kali bilangan kek coklat.

Buktikan sama ada pernyataan ini adalah betul atau tidak.

[2 markah]

Jumlah bilangan kek pandan, kek pisang dan kek strawberi

$$= 1\,050 + 900 + 300$$

$$= 2\,250$$

$$3 \times 750 = 2\,250$$

Pernyataan ini adalah betul.

15(b)

	2
--	---

Jumlah
15

	5
--	---

KERTAS PEPERIKSAAN TAMAT