

PENTAKSIRAN SETARA STANDARD MATEMATIK KERTAS 2 TAHUN 6

KERTAS 2 [60 markah]

1 jam

- 1 Rajah 1 menunjukkan satu nombor pecahan.

$$\frac{3}{10} \text{ juta}$$

Rajah 1

- (a) Tuliskan nombor pecahan di atas dalam bentuk nombor bulat [1 markah]

- (b) Betulkan kesilapan sebutan di dalam petak berdasarkan pecahan di Rajah 1 [1 markah]

Sepuluh per tiga juta



- 2 Rajah 2 menunjukkan satu nombor bulat dan satu nombor pecahan yang berbeza

2 juta

$\frac{4}{5}$ juta

Rajah 2

- (a) Apakah nilai tambah dua nombor di atas? Tuliskan jawapan dalam bentuk pecahan. [1 markah]

_____ juta

+

juta

=

juta

- (b) Tukarkan jawapan 2a) kepada perpuluhan. [1 markah]

juta

=

_____ juta

- 3 Rajah 3 menunjukkan dua nombor pecahan

$$1\frac{1}{4}$$

$$\frac{2}{5}$$

Rajah 3

- (a) Hitungkan hasil darab dua nombor pecahan di atas.
(Nyatakan jawapan dalam bentuk termudah)

[2 markah]

$$\begin{aligned} \square \frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square} &= \frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square} \\ &= \frac{\square \div \square}{\square \div \square} \\ &= \frac{\square}{\square} \end{aligned}$$

- 4 Rajah 4 menunjukkan satu nombor pecahan bercampur dan satu nombor bulat.

$$1\frac{7}{9}$$

$$4$$

Rajah 4

- (a) Bahagi dua nombor di atas.
(Nyatakan jawapan dalam bentuk termudah)

[2 markah]

$$\begin{aligned} \square \frac{\square}{\square} \div \square &= \frac{\square}{\square} \div \frac{\square}{\square} \\ &= \frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square} \\ &= \frac{\square}{\square} \end{aligned}$$

- 5 Zahid memandu keretanya sejauh 150.42km dalam tempoh 1 jam dengan kelajuan yang sama.



- (a) Hitung jarak yang dilaluinya dalam masa 3 jam.

[2 markah]

km	÷	jam	×	jam	=	km	×	jam
					=	km		

- 6 Jadual 1 menunjukkan bilangan biskut yang akan diagihkan kepada pemborong.

Jenis Biskut	Jumlah (Keping)	Bilangan Pemborong
Kelapa	133 272	12
Coklat	190 600	15

Jadual 1

- (a) Kira bilangan biskut kelapa yang diterima oleh setiap pemborong.

[2 markah]

	÷		=	
--	---	--	---	--

- 7 Jadual 2 menunjukkan penyata akaun simpanan Puan Madinah.

Tarikh	Wang masuk	Wang keluar	Baki
1 Jan 2019	RM 150 000	RM 0	RM 150 000
2 Mac 2019	RM 15712	RM 0	
30 Mac 2019	RM 0	RM 48200	

Jadual 2

- (b) Berapakah baki wang simpanan Puan Madinah pada 30 Mac 2019?

[2 markah]

RM	+	RM	-	RM	=	RM
---	---	---	---	---	---	---

- 8 Rajah 5 menunjukkan waktu dalam sistem 12 jam.

Pukul 9:30 p.m.

Rajah 5

- (a) Tukarkan waktu di atas kepada sistem 24 jam

[2 markah]

$$\begin{aligned} \text{pukul 9:30p.m.} &= \boxed{} + \boxed{} \text{ jam} \\ &= \boxed{} \text{ jam} \end{aligned}$$

- 9 Puan Mary tiba di Ipoh pada pukul 11.55a.m..Masa perjalanannya melalui lebuh raya dari Kuala Lumpur ke Ipoh ialah 4 jam.Beliau berhenti mengisi minyak kereta dan berehat selama 30 minit.

- (a) Pukul berapakah Puan Mary bertolak dari Kuala Lumpur?
Nyatakan jawapan kamu dalam sistem 12 jam

[2 markah]

$$\begin{aligned} \boxed{} \text{ jam } \boxed{} \text{ minit} - \boxed{} \text{ jam } - \boxed{} \text{ minit} &= \boxed{} \text{ jam } \boxed{} \text{ minit} \\ &= \boxed{} \text{ a.m.} \end{aligned}$$

- 10 Rajah 6 menunjukkan dua jarak lebuh raya yang berbeza.



Rajah 6

- (a) Berapakah lebihnya jarak lebuh raya Kajang-Seremban berbanding dengan lebuh raya Cheras-Kajang?
Nyatakan jawapan anda dalam unit km.

[2 markah]

$$\boxed{} \text{ km} - \boxed{} \text{ km} = \boxed{} \text{ km}$$

- 11 Rajah 7 menunjukkan empat batang mancis yang sama panjang.



Rajah 7

- (a) Diberikan perimeter Rajah 7 ialah 19.6cm
Cari panjang , dalam cm sebatang mancis.

[2 markah]

cm	÷		=	cm
--	---	--	---	--

- 12 Rajah 8 merupakan timun yang dibeli oleh Puan Jamie di pasar.



Rajah 8

- (a) Berapakah jisim dalam g, timun di atas?

[2 markah]

(×) g =	g
---------------------------	---

- 13 Rajah 9 menunjukkan kek yang dipotong kepada 6 bahagian yang sama besar oleh ibu Siti.



Rajah 9

Jisim kek ini ialah 2.4kg.

- (a) Berapakah jisim , dalam kg dua keping kek itu?

[2 markah]

kg	÷		=	kg
--	---	--	---	--

kg	×		=	kg
--	---	---	---	--

14 Rajah 10 menunjukkan isi padu dua botol air mineral yang dibeli oleh adik Henry.

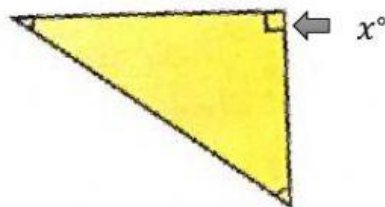


Rajah 10

(a) Hitung jumlah isi padu, dalam ℓ air mineral di dalam kedua-dua botol itu? [2 markah]

ℓ	+	ℓ	=	ℓ
---	---	---	---	---

15 Rajah 11 menunjukkan satu poligon segi tiga sudut tegak.



Rajah 11

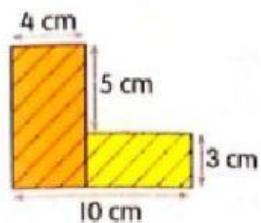
(a) Nyatakan sudut x° [1 markah]

°

(b) Lengkapkan ciri poligon Rajah 11 di bawah [1 markah]

Bilangan bucu ialah _____

16 Rajah 12 menunjukkan dua bentuk gabungan yang berbeza



Rajah 12

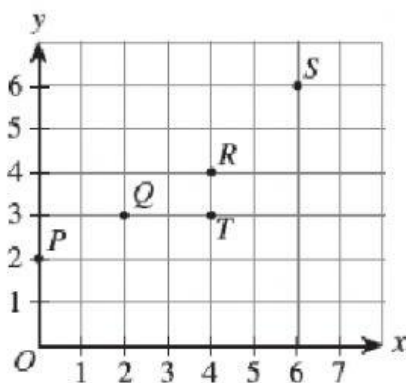
(a) Hitung perimeter kawasan berlorek bagi bentuk gabungan di atas.

[2 markah]

$$\text{Perimeter} = 4\text{cm} + 5\text{cm} + 3\text{cm} + 10\text{cm} + \underline{\hspace{2cm}}\text{cm} + \underline{\hspace{2cm}}\text{cm}$$

$$= \underline{\hspace{2cm}}\text{cm}$$

17 Rajah 13 menunjukkan kedudukan lima titik pada satu satah Cartes.



Rajah 13

(a) Namakan semua titik yang jaraknya dari paksi-x dan paksi-y adalah sama.

[2 markah]

 dan

18 Rajah 14 menunjukkan murid sedang melakukan aktiviti pada hari sukan. Ada 3 kon biru , 3 kon hijau dan 2 kon kuning. Bilangan semua kon ialah 9.



Rajah 14

(a) Lengkapkan jadual di bawah.

[2 markah]

Bilangan Kon		Nisbah
		:
	Semua Kon	:

19 Jadual 3 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 3

Berdasarkan data dalam Jadual 3:

(a) Cari median.

[2 markah]

Median =

+

=
minit

20. Jadual 4 menunjukkan bilangan manik mengikut warna di dalam sebuah kotak.

Warna manik	Bilangan manik
Hijau	5 biji kurang daripada manik merah
Kuning	15 biji kurang daripada manik merah
Merah	40

Jadual 4

(a) Cari bilangan manik hijau dan kuning.

[1 markah]

Bilangan manik kuning = -

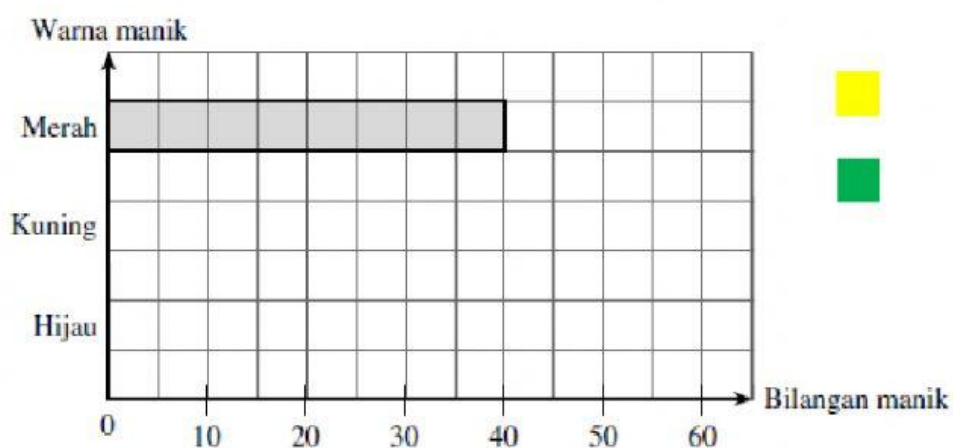
=

Bilangan manik hijau = -

=

(b) Lengkapkan carta palang di bawah untuk mewakili maklumat dalam Jadual 4.

Tarik warna di sebelah kanan dan isi ke dalam carta palang berdasarkan bilangan yang dapat dalam 20 a)



[1 markah]

KERTAS PEPERIKSAAN TAMAT