

**UPSR KERTAS 2**

1. Jadual di bawah menunjukkan bilangan penutup botol yang dapat dihasilkan dengan menggunakan dua mesin, *R* dan *T*.

Mesin	Bilangan penutup botol	Masa yang diambil
<i>R</i>	650	30 minit
<i>T</i>	1 000	1 jam

(a) Hitung beza bilangan penutup botol yang dapat dihasilkan oleh mesin *R* dengan mesin *T* dalam masa 1 jam. [2 markah]

$$R = 2 \times 650$$

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

$$T = 1000$$

$$\text{Beza} = R - T$$

$$= \underline{\hspace{2cm}} - 1000$$

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

(b) Sejumlah 0.03 juta penutup botol perlu dihasilkan dengan menggunakan mesin *T*. Hitung masa, dalam jam, yang diperlukan untuk menghasilkan semua penutup botol itu. [2 markah]

Jumlah penutup botol yang perlu dihasilkan mesin *T*

$$0.03 \text{ juta} = 0.03 \times 1000000$$

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

Jumlah masa yang diperlukan dihasilkan mesin *T*

$$= \underline{\hspace{2cm}} \div 10000$$

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

2. Rajah di bawah menunjukkan waktu Zamri makan malam.



(a) Nyatakan waktu itu dalam sistem 12 jam.

[1 markah]

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

(b) Zamri akan mengulangi pelajaran selepas  $1\frac{1}{4}$  jam. Dia mengulangkaji selama 1.5 jam. Pada pukul berapakah dia tamat mengulangkaji pelajaran? [3 markah]

jam	minit
7	05
+ 1	15
<hr/>	

jam	minit
1	30
<hr/>	

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

3. Jadual di bawah menunjukkan sebahagian daripada aktiviti yang dilakukan oleh Puan Nasha pada suatu hari tertentu.

Waktu	Aktiviti
6 : 30 a.m.	Berjoging
7 : 30 a.m.	Sarapan
8 : 15 a.m.	Berkebun
9 : 30 a.m.	Berehat
10 : 00 a.m.	Mengemas rumah
11 : 30 a.m.	Memasak

(a) Hitung jumlah tempoh masa untuk aktiviti berjoging dan berkebun. [2 markah]

Tempoh jogging		Tempoh berkebun		Jumlah tempoh	
jam	minit	jam	minit	jam	minit
7	30	9	30		00
-	6	-	8	+	
-	30	-	15		
	00				

(b) Puan Nasha menggunakan 15 minit untuk aktiviti memanaskan badan sebelum berjoging. Hitung masa yang digunakan untuk berjoging. [2 markah]

$$\begin{array}{r}
 60 \text{ minit} \\
 - 15 \text{ minit} \\
 \hline
 \text{minit}
 \end{array}$$

4.



Rajah di sebelah menunjukkan tarikh Pak Zailan mula membuat ukiran. Dia tidak mengukir pada hari Sabtu dan Ahad. Pak Zailan mengukir dari pukul 9:30 a.m. hingga 1:00 p.m. setiap hari. Hitung jumlah masa, dalam jam dan minit, dia mengukir dalam bulan April itu. [2 markah]

jam	minit
13	00
-	9
	30

jam	minit
x	9
	270
+	4
	- 240

= \_\_\_\_ jam \_\_\_\_ minit