

JAWAPAN

UNIT
1

NOMBOR DAN OPERASI

LATIHAN BERKEMAHIRAN

S.K. 1.1

- A**
- 1 Tujuh puluh tiga ribu lapan ratus lima belas
 - 2 Dua puluh sembilan ribu lapan ratus empat puluh enam
 - 3 30 561
 - 4 27 608
 - 5 Tiga puluh ribu dua ratus tujuh puluh
 - 6 Empat puluh dua ribu lima ratus lapan puluh
 - 7 19 207
 - 8 Lima puluh ribu tujuh ratus enam
 - 9 60 913
 - 10 Tiga puluh lima ribu lapan ratus tujuh puluh sembilan

B

	Nilai tempat	Nilai digit
1	Puluh	40
2	Ratus	300
3	Sa	7
4	Puluh ribu	70 000
5	Ribu	2 000

C

Kad	Mengikut nilai tempat	Mengikut nilai digit
A	2 puluh ribu + 1 ribu + 0 ratus + 8 puluh + 7 sa	20 000 + 1 000 + 80 + 7
B	7 puluh ribu + 2 ribu + 6 ratus + 1 puluh + 5 sa	70 000 + 2 000 + 600 + 10 + 5
C	4 puluh ribu + 5 ribu + 1 ratus + 7 puluh + 4 sa	40 000 + 5 000 + 100 + 70 + 4
D	3 puluh ribu + 4 ribu + 2 ratus + 5 puluh + 8 sa	30 000 + 4 000 + 200 + 50 + 8
E	8 puluh ribu + 7 ribu + 3 ratus + 6 puluh + 2 sa	80 000 + 7 000 + 300 + 60 + 2

- D**
- 1 kurang daripada
 - 2 kurang daripada
 - 3 lebih daripada
 - 4 lebih daripada

E

1

61 730

63 107

65 070

68 300

69 370

2

69 370

68 300

65 070

63 107

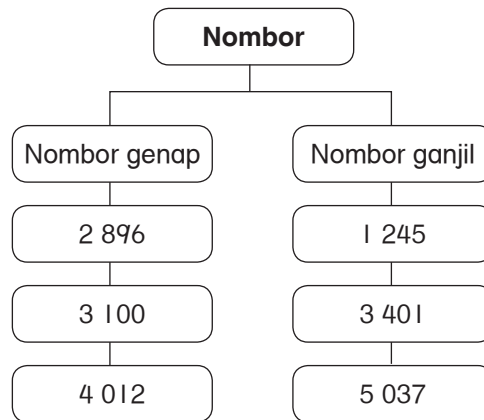
61 730

- F**
- 1 59 272, 59 472
 - 2 36 350, 46 350
 - 3 74 579, 74 578
 - 4 45 189, 15 189
 - 5 81 270, 81 280

S.K. 1.2

- A**
- 1 Nombor ganjil
 - 2 Nombor genap
 - 3 Nombor genap
 - 4 Nombor ganjil

B

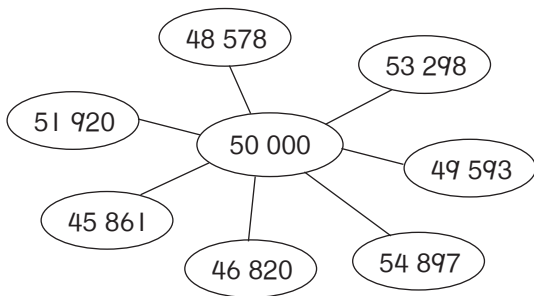


S.K. 1.3

- A**
- 1 2 500 biji guli
 - 2 70 biji kuih
 - 3 200 biji mutiara
 - 4 750 ml
- B**
- 1 1 200
 - 2 200
 - 3 25 000
 - 4 500
 - 5 1 800

S.K. 1.4**A**

	Puluh terdekat	Ratus terdekat	Ribu terdekat	Puluh ribu terdekat
1	45 070	45 100	45 000	50 000
2	63 870	63 900	64 000	60 000
3	21 790	21 800	22 000	20 000
4	30 250	30 300	30 000	30 000
5	58 380	58 400	58 000	60 000
6	13 210	13 200	13 000	10 000
7	74 320	74 300	74 000	70 000
8	85 940	85 900	86 000	90 000
9	27 850	27 800	28 000	30 000
10	97 260	97 300	97 000	100 000
11	49 540	49 500	50 000	50 000
12	56 920	56 900	57 000	60 000
13	72 940	72 900	73 000	70 000
14	80 130	80 100	80 000	80 000
15	52 050	52 000	52 000	50 000

B

Terima mana-mana jawapan munasabah.

S.K. 1.5

- A**
- 1 67 236, 77 236, 87 236
 - 2 74 327, 74 427
 - 3 26 709, 26 729
 - 4 88 257, 91 257
 - 5 17 048, 18 048, 19 048
 - 6 25 888, 27 888, 28 888
 - 7 15 500, 15 510, 15 520
 - 8 45 934, 35 934, 25 934
 - 9 73 260, 72 260, 71 260
 - 10 43 805, 43 505, 43 405

S.K. 1.6

- A**
- 1 80 876
 - 2 72 058
 - 3 25 368
 - 4 40 282
 - 5 28 310
 - 6 76 280
 - 7 74 024
 - 8 19 044

- B**
- 1 50 153
 - 2 69 000
 - 3 72 053
 - 4 66 213
 - 5 41 302
 - 6 58 630
 - 7 86 348
 - 8 2 046

- C**
- 1 20 920
 - 2 16 517
 - 3 41 762
 - 4 54 810
 - 5 71 320
 - 6 90 481
 - 7 61 156
 - 8 33 125

- D**
- 1 360
 - 2 6 525
 - 3 93 886
 - 4 85 992
 - 5 99 240
 - 6 55 440
 - 7 53 470
 - 8 602 500
 - 9 28 000
 - 10 49 500
 - 11 100
 - 12 702

- E**
- 1 7 637
 - 2 12 142
 - 3 5 144
 - 4 2 865
 - 5 1 508
 - 6 162
 - 7 6 203
 - 8 983 baki 12
 - 9 56
 - 10 2 140
 - 11 100
 - 12 75 407

S.K. 1.7

- A**
- 1 5 267
 - 2 18 103
 - 3 17 313
 - 4 28 149
 - 5 59 941
 - 6 59 978
 - 7 86 070
 - 8 46 038

- B**
- 1 21
 - 2 884
 - 3 36 608
 - 4 15 360
 - 5 195
 - 6 2 475

S.K. 1.8

- A**
- 1 4
 - 2 25
 - 3 26
 - 4 87
 - 5 8 640
 - 6 180
 - 7 1 610
 - 8 36

S.K. 1.9

- A**
- 1 6 930
 - 2 810
 - 3 8 224
 - 4 372
 - 5 4 908
 - 6 18
 - 7 44 700
 - 8 6

PAK-21

Jawapan murid

Praktis UASA**BAHAGIAN A**

- 1 Empat puluh enam ribu lapan ratus tujuh
- 2 2 ratus ribu + 8 ribu + 6 ratus + 3 puluh + 1 sa

3 $\begin{array}{r} +1 \\ \curvearrowright \\ 65\ 147 \rightarrow 70\ 000 \end{array}$

4
$$\begin{array}{r} 2\ 0\ 7\ 6\ 2 \\ +\ 5\ 9\ 3\ 1\ 6 \\ \hline 8\ 0\ 0\ 7\ 8 \end{array}$$

BAHAGIAN B

- I (a) Bilangan guli di dalam bekas Q = $4 \times 8\ 925$
= 35 700

$\begin{array}{r} +1 \\ \curvearrowright \\ 35\ 700 \rightarrow 36\ 000 \end{array}$

- (b) $8\ 925 + 35\ 700 + n = 59\ 687$
 $44\ 625 + n = 59\ 687$
 $n = 59\ 687 - 44\ 625$
 $n = 15\ 062$

- (c) Beza bilangan guli = $15\ 062 - 8\ 925$
= 6 137

Ya. 6 137 ialah nombor perdana.

- (d) Bilangan guli di dalam bekas P sekarang
= $8\ 925 + 5\ 243$
= 14 168
Beza bilangan guli di dalam bekas Q dengan
bekas P sekarang
= $35\ 700 - 14\ 168$
= 21 532

**UNIT
2****PECAHAN, PERPULUHAN DAN
PERATUS****LATIHAN BERKEMAHIRAN****S.K. 2.1**

- A**
- 1 $\frac{13}{8}$ dan $1\frac{5}{8}$
 - 2 $\frac{7}{4}$ dan $1\frac{3}{4}$
 - 3 $\frac{7}{6}$ dan $1\frac{1}{6}$
 - 4 $\frac{6}{4}$ dan $1\frac{2}{4}$
 - 5 $\frac{27}{10}$ dan $2\frac{7}{10}$
 - 6 $\frac{9}{5}$ dan $1\frac{4}{5}$

- B**
- | | |
|------------------|-------------------|
| 1 $1\frac{2}{7}$ | 2 $1\frac{5}{9}$ |
| 3 $1\frac{1}{2}$ | 4 $1\frac{9}{11}$ |
| 5 $2\frac{4}{5}$ | 6 $2\frac{1}{9}$ |
- C**
- | | |
|-------------------|-------------------|
| 1 $\frac{6}{5}$ | 2 $\frac{12}{5}$ |
| 3 $\frac{13}{10}$ | 4 $\frac{16}{11}$ |

5 $\frac{13}{9}$

6 $\frac{13}{7}$

D 1 $\frac{3}{5}$

2 $\frac{3}{7}$

3 $\frac{4}{9}$

4 $3\frac{1}{2}$

5 $4\frac{7}{8}$

6 $8\frac{1}{8}$

7 $1\frac{3}{7}$

8 $1\frac{1}{2}$

9 $3\frac{14}{15}$

10 $6\frac{5}{9}$

11 $4\frac{1}{4}$

12 $8\frac{1}{3}$

E 1 $\frac{3}{8}$

2 $\frac{1}{7}$

3 $\frac{7}{9}$

4 $\frac{1}{2}$

5 $\frac{7}{9}$

6 $\frac{4}{5}$

7 $\frac{5}{7}$

8 $2\frac{1}{2}$

9 $3\frac{5}{12}$

10 $5\frac{1}{8}$

11 $\frac{1}{4}$

12 $1\frac{1}{6}$

F 1 $\frac{2}{7}$

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

5 $\frac{2}{3}$

7 $2\frac{11}{12}$

9 $4\frac{11}{12}$

11 $2\frac{2}{3}$

2 $\frac{2}{9}$

4 $5\frac{8}{15}$

6 $1\frac{7}{10}$

8 1

10 $5\frac{3}{5}$

12 $1\frac{13}{20}$

G 1 1

2 $\frac{4}{7}$

3 $\frac{5}{8}$

4 $\frac{8}{9}$

5 $\frac{2}{5}$

6 $\frac{2}{9}$

7 $5\frac{1}{5}$

8 $\frac{3}{8}$

9 $4\frac{1}{2}$

10 $8\frac{1}{9}$

11 $6\frac{5}{6}$

12 $5\frac{3}{4}$

H 1 10 orang murid

2 15 buah buku

3 440 g

4 200 botol jus

- 5 196 biji bawang
- 6 936 batang pensel
- 7 480 ml
- 8 RM135
- 9 900 biji oren

S.K. 2.2

- A**
- 1 1.66
 - 2 20.6
 - 3 23.95
 - 4 9.984
 - 5 17.654
 - 6 56.162
 - 7 154.442
 - 8 6.837
 - 9 53.198
 - 10 19.465
 - 11 17.303
 - 12 10.806

- B**
- 1 2.5
 - 2 0.6
 - 3 13.1
 - 4 8.4
 - 5 3.04
 - 6 2.72
 - 7 7.407
 - 8 0.419
 - 9 48.564
 - 10 12.23
 - 11 21.897
 - 12 7.683

- C**
- | | |
|-----------|----------|
| 1 5.4 | 2 1.8 |
| 3 1.008 | 4 14.142 |
| 5 132.412 | 6 15.41 |

- D**
- 1 9
 - 2 13.5
 - 3 89
 - 4 1 095.7
 - 5 7 200
 - 6 657
 - 7 6 032
 - 8 245.3
 - 9 3 470
 - 10 70.94

- E**
- 1 8.14
 - 2 0.39
 - 3 0.125
 - 4 4.65
 - 5 2.62

- 6 3.86
- 7 3.154
- 8 0.007
- 9 17.54

- F**
- 1 0.05
 - 2 0.74
 - 3 43.52
 - 4 0.361
 - 5 2.007
 - 6 0.052
 - 7 0.405
 - 8 9.425
 - 9 0.006

S.K. 2.3

- A**
- 1 20%
 - 2 75%
 - 3 450%
 - 4 670%
 - 5 45%
 - 6 704%
 - 7 225%
 - 8 560%

- B**
- 1 $\frac{7}{100}$
 - 2 $\frac{61}{100}$
 - 3 $\frac{3}{25}$
 - 4 $2\frac{7}{10}$
 - 5 $2\frac{1}{2}$
 - 6 $2\frac{1}{4}$
 - 7 $1\frac{3}{4}$
 - 8 $1\frac{4}{5}$

- C**
- 1 60%
 - 2 50%
 - 3 80%
 - 4 50%
 - 5 90%
 - 6 75%
 - 7 96%
 - 8 92%
 - 9 60%

S.K. 2.4

- A 1 1 l
 2 2.8 kg
 3 810 biji jambu
 4 $1\frac{1}{15}$ m

Praktis UASA**BAHAGIAN A**

1
$$\begin{array}{r} 3 \\ 7 \overline{) 24} \\ \underline{- 21} \\ 3 \end{array} \quad \therefore 3\frac{3}{7}$$

2 $4 \times \frac{5}{8} = \frac{37}{8}$

3 $0.34 \times 100 = 34\%$

4
$$\begin{array}{r} 4 08 \\ \times 6 \\ \hline 24 48 \end{array}$$

5 $\frac{4 \times 4}{25 \times 4} = \frac{16}{100}$
 $= 16\%$

\therefore 16% oren telah busuk.

BAHAGIAN B

1 (a) Bilangan kuih donat yang dijual = $\frac{4}{5} \times 50$
 $= \frac{200}{5}$
 $= 40$

(b) Bilangan kuih pau yang dijual = $\frac{25}{100} \times 120$
 $= \frac{300}{10}$
 $= 30$

(c) (i) Bilangan karipap berinti kentang = $\frac{2}{5} \times 50$
 $= \frac{100}{5}$
 $= 20$

(ii) Bilangan karipap ikan = $50 - 20$
 $= 30$

Peratusan karipap ikan = $\frac{30 \times 2}{50 \times 2}$
 $= \frac{60}{100}$
 $= 60\%$

UNIT 3**WANG****LATIHAN BERKEMAHIRAN****S.K. 3.1**

- A 1 RM30 666
 2 RM60 620
 3 RM15 938.10
 4 RM56 942.75
 5 RM87 201.05
 6 RM832

- B 1 RM11 745
 2 RM46 203.50
 3 RM81 099.65
 4 RM4 495.50
 5 RM20 273.95
 6 RM24 002.35

- C 1 RM3 175.25
 2 RM9 968
 3 RM37 759.40
 4 RM48 247.35
 5 RM62 718.60
 6 RM4 388.55

- D 1 RM329.01
 2 RM1 586.30
 3 RM2 115.50
 4 RM5 536.65
 5 RM2 987
 6 RM3 658.25

S.K. 3.2

- A 1 RM10 064.75
 2 RM125 314
 3 RM60 900.70
 4 RM77 600.60
 5 RM7 183.70
 6 RM42 887.15

- B 1 RM20 250
 2 RM27 216
 3 RM7 621.50
 4 RM82 616.80
 5 RM18 313.65
 6 RM2 535.60

S.K. 3.3**S.K. 3.4**

- A**
- 1 RM52.20
 - 2 Ya, baki wang Ayden mencukupi untuk membeli sehelai baju sejuk.
 - 3 Kehendak

S.K. 3.5

- A**
- 1 Riyal
 - 2 Paun Sterling
 - 3 Renminbi
 - 4 Rupee
 - 5 Taka
 - 6 Won
 - 7 Ruble
 - 8 Euro
 - 9 Dolar

S.K. 3.6

- A**
- 1 Tunai
 - 2 Kad debit
 - 3 Kad prabayar
 - 4 Kad kredit
 - 5 Perbankan internet

S.K. 3.7

- A**
- 1 RM571
 - 2 RM11 278
 - 3 RM87
 - 4 RM450

PAK-21

Jawapan murid

Praktis UASA**BAHAGIAN A**

- 1 Dapat mengawal belanja berlebihan atau setara.
- 2 Won

$$\begin{array}{r}
 3 \quad \text{RM } 20154.30 \\
 + \text{RM } 5824.00 \\
 \hline
 \text{RM } 25978.30
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 4 \quad \text{RM } 75631.50 \qquad \text{RM } 67577.50 \\
 - \text{RM } 8054.00 \qquad + \text{RM } 1860.25 \\
 \hline
 \text{RM } 67577.50 \qquad \text{RM } 69437.75
 \end{array}$$

$$\begin{aligned}
 5 \quad \text{Harga bagi seutas rantai} &= \text{RM}754 \div 5 \\
 &= \text{RM}150.80
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{Harga bagi 8 utas rantai} &= \text{RM}150.80 \times 8 \\
 &= \text{RM}1206.40
 \end{aligned}$$

BAHAGIAN B

$$\begin{aligned}
 1 \quad (a) \quad \text{Harga jual almari} &= 2 \times \text{RM}1252.45 \\
 &= \text{RM}2504.90
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (b) \quad \text{Harga jual sofa} &= 3 \times \text{RM}1252.45 \\
 &= \text{RM}3757.35
 \end{aligned}$$

Ya, Mazli mempunyai wang yang mencukupi untuk membeli sofa.

$$\begin{aligned}
 (c) \quad (i) \quad \text{Harga perabot yang dibeli} \\
 &= (2 \times \text{RM}1252.45) + \text{RM}3757.35 \\
 &= \text{RM}2504.90 + \text{RM}3757.35 \\
 &= \text{RM}6262.25
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{Diskaun} &= \frac{4}{100} \times \text{RM}6262.25 \\
 &= \text{RM}250.49
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{Wang yang perlu dibayar oleh Encik Chen} \\
 &= \text{RM}6262.25 - \text{RM}250.49 \\
 &= \text{RM}6011.76
 \end{aligned}$$

- (ii) Keperluan

UNIT 4**MASA DAN WAKTU****LATIHAN BERKEMAHIRAN****S.K. 4.1**

- A**
- 1 Jam 0345
 - 2 Jam 1025
 - 3 Jam 0716
 - 4 Jam 2240
 - 5 Jam 1956
 - 6 Jam 1635

- B**
- 1 6:32 a.m.
 - 2 10:55 a.m.
 - 3 12:55 p.m.
 - 4 5:15 p.m.

S.K. 4.2

- A**
- 1 30 minit
 - 2 1 jam
 - 3 5 jam 20 minit
 - 4 10 jam 5 minit

S.K. 4.3

- A**
- 1 60 soalan
 - 2 450 minit
 - 3 13 minit
 - 4 30 minit

S.K. 4.4

- A**
- 1 24 jam
 - 2 120 jam
 - 3 6 minggu
 - 4 168 jam
 - 5 5 minggu 3 hari
 - 6 2 minggu 4 hari
 - 7 112 hari
 - 8 77 hari
- B**
- 1 2 tahun
 - 2 1 tahun 6 bulan
 - 3 5 dekad
 - 4 72 bulan
 - 5 7 dekad 6 tahun
 - 6 8 abad
 - 7 3 abad 50 tahun
 - 8 780 tahun

S.K. 4.5

- A**
- 1 7 hari 18 jam
 - 2 8 minggu 5 hari
 - 3 9 minggu 5 hari
 - 4 15 tahun 7 bulan
 - 5 11 dekad 1 tahun
 - 6 4 abad 14 tahun
- B**
- 1 7 hari 1 jam
 - 2 10 hari 15 jam
 - 3 5 minggu 2 hari
 - 4 3 tahun 5 bulan
 - 5 20 dekad 3 tahun
 - 6 16 abad 97 tahun
- C**
- 1 6 hari 14 jam
 - 2 25 minggu 1 hari
 - 3 12 tahun 8 bulan
 - 4 80 hari 20 jam
 - 5 33 dekad 6 tahun
 - 6 37 abad 32 tahun
- D**
- 1 5 hari 1 jam
 - 2 8 minggu 4 hari
 - 3 3 tahun 5 bulan
 - 4 3 abad 25 tahun
 - 5 72 jam
 - 6 25 dekad 5 tahun

S.K. 4.6

- A**
- 1 1 tahun 4 bulan
 - 2 3 jam 10 minit
 - 3 63 jam

Praktis UASA**BAHAGIAN A**

- 1 Jam 0330 + Jam 1200 = Jam 1530
- 2 Jam 2045 – Jam 1200 = Jam 0845
∴ 8:45 p.m.
- 3 50 tahun = 5 dekad

	Abad	Dekad
	7	6
+		5
	7	11
+	1	– 10
	8	1

∴ 8 abad 1 dekad

- 4 Waktu Naufal tiba di pantai = Jam 0100 + Jam 1200
= Jam 1300

	Jam	Minit
	1 3	0 0
–	9	3 0
	3	3 0

∴ Tempoh masa perjalanan Naufal ialah 3 jam 30 minit.

BAHAGIAN B

- I (a) Jam 0500 + Jam 1200 = Jam 1700
Tempoh masa = Jam 1700 – Jam 0800
= Jam 0900
∴ Tempoh masa Badrul bekerja ialah 9 jam.
- (b) Waktu Malini tamat kerja
= 8:30 a.m. + 9 jam
= Jam 0830 + Jam 0900
= Jam 1730 atau 5:30 p.m.
Malini tamat kerja pada pukul 5:30 p.m..
- (c) Waktu Daisy mula bekerja
= Jam 1830 – Jam 0900 – Jam 0030
= Jam 0930 – Jam 0030
= Jam 0900
Daisy mula bekerja pada pukul 9:00 a.m..
- (d) Umur Badrul
= 48 tahun 5 bulan – 2 dekad 6 tahun
= 48 tahun 5 bulan – 26 tahun
= 22 tahun 5 bulan

LATIHAN BERKEMAHIRAN

S.K. 5.1

- A 1 8 cm 2 mm
2 72 000 m
3 7 046 m
4 9.03 m
5 230 m
6 7 km 952 m

- B 1 mm
2 km
3 cm
4 mm
5 cm
6 m

(terima mana-mana jawapan munasabah)

- C 1 38 cm 8 mm
2 7 cm 5 mm
3 9 m 61 cm
4 8 km 308 m

- D 1 16 cm 8 mm
2 15 cm 8 mm
3 31 km 932 m
4 9 km 20 m

- E 1 61 cm 5 mm
2 129 m 12 cm
3 340 km 440 m
4 301 km 720 m

- F 1 7 m 80 cm
2 1 km 462 m
3 8 cm 4 mm
4 6 km 281 m

S.K. 5.2

- A 1 61 648 g
2 9 kg 38 g
3 22 kg 668 g
4 5 748 g

- B 1 742 g
2 87 kg 990 g
3 2 100 g
4 3 kg 825 g

S.K. 5.3

- A 1 7 311 ml
2 12 l 930 ml
3 4 l 610 ml
4 5 l 865 ml

- B 1 8.1 l
2 91 000 ml
3 70 l 120 ml
4 10 l 274 ml

S.K. 5.4

- A 1 108 cm
2 10.85 km
3 60 cm
4 3.8 kg
5 625 g
6 180 ml
7 5.8 l
8 950 ml

Praktis UASA

BAHAGIAN A

1 $(2 \text{ km} \times 1\,000) + 85 \text{ m}$
 $= 2\,000 \text{ m} + 85 \text{ m}$
 $= 2\,085 \text{ m}$

2 $4\,703 \text{ g} \rightarrow 4.703 \text{ kg}$

3

2	4	5	mm
<hr/>			
4	5	8	0 mm
-	4		
<hr/>			
	1	8	
-	1 6		
<hr/>			
	2	0	
-	2 0		
<hr/>			
		0	

$245 \text{ mm} = 240 \text{ mm} + 5 \text{ mm}$
 $= (240 \div 10) \text{ cm} + 5 \text{ mm}$
 $= 24 \text{ cm } 5 \text{ mm}$

4 $5.4 \text{ l} \rightarrow 5\,400 \text{ ml}$
Isi padu air sirap di dalam setiap gelas
 $= 5\,400 \text{ ml} \div 25$
 $= 216 \text{ ml}$

BAHAGIAN B

1 (a) Jarak dari sekolah P ke sekolah R
 $= 3 \text{ km } 340 \text{ m} + 800 \text{ m}$
 $= 3 \text{ km } 1\,140 \text{ m}$
 $= (3 + 1) \text{ km } (1\,140 - 1\,000) \text{ m}$
 $= 4 \text{ km } 140 \text{ m}$

- (b) Jarak dari sekolah Q ke sekolah R
 $= 4 \text{ km } 140 \text{ m} \div 2$
 $= 2 \text{ km } 70 \text{ m}$
 $= 2 \text{ 070 m}$
- (c) Jarak dari sekolah P ke sekolah Q = 2 070 m
 Jarak dari sekolah P ke sekolah S
 $= 2 \text{ 070 m} + 3 \text{ 340 m}$
 $= 5 \text{ 410 m}$
- (d) Jarak yang dilalui Amin
 $= 4 \text{ km } 140 \text{ m} + 2 \text{ 070 m} + 3 \text{ km } 340 \text{ m}$
 $= 4.14 \text{ km} + 2.07 \text{ km} + 3.34 \text{ km}$
 $= 9.55 \text{ km}$

UNIT
6

RUANG

LATIHAN BERKEMAHIRAN

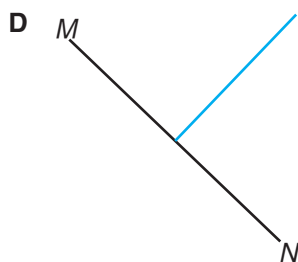
S.K. 6.1

- A 1 Sudut tegak
 2 Sudut cakah
 3 Sudut tirus
 4 Sudut tegak
 5 Sudut tegak
 6 Sudut tirus

S.K. 6.2

- A 1 Garis selari
 2 Garis seranjang
 3 Garis selari
 4 Garis seranjang

- B 1 Garis selari
 2 Garis seranjang



S.K. 6.3

- A 1 18 cm
 2 26 cm
 3 17 cm

- 4 20 cm
 5 36 cm
 6 20 cm

- B 1 6 cm²
 2 12 cm²
 3 25 cm²
 4 6 cm²

S.K. 6.4

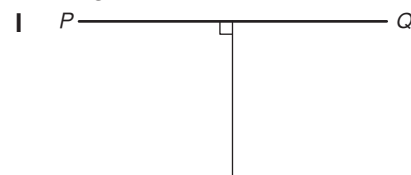
- A 1 6 unit padu
 2 10 unit padu
 3 72 cm³
 4 30 cm³
 5 80 cm³
 6 64 cm³

S.K. 6.5

- A 1 144 cm³
 2 6 cm
 3 60 m²

Praktis UASA

BAHAGIAN A



- 2 Sudut tirus
 3 Perimeter = 5 cm + 5 cm + 5 cm + 5 cm + 8 cm +
 10 cm + 8 cm
 $= 46 \text{ cm}$

BAHAGIAN B

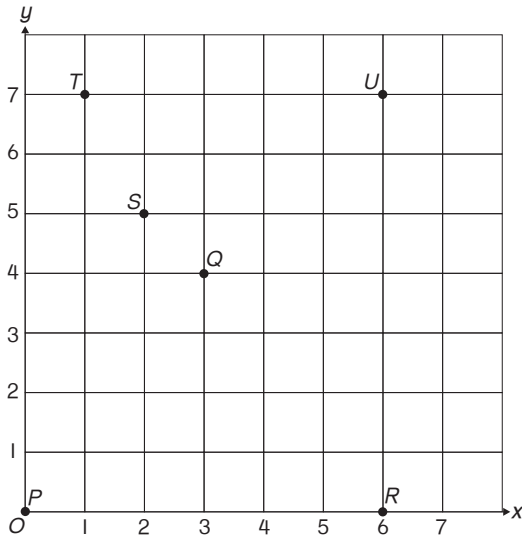
- 1 (a) Isi padu kotak = 28 cm × 60 cm × 40 cm
 $= 67 \text{ 200 cm}^3$
 $= 672 \text{ m}^3$
- (b) Panjang sisi segi tiga = 28 cm ÷ 2
 $= 14 \text{ cm}$
 Perimeter = 14 cm + 14 cm + 14 cm + 14 cm +
 14 cm + 14 cm
 $= 84 \text{ cm}$
- (c) Isi padu sebiji pemadam = 2 cm × 2 cm × 2 cm
 $= 8 \text{ cm}^3$
 Bilangan pemadam yang boleh diisi ke dalam
 kotak
 $= 672 \text{ cm}^3 \div 8 \text{ cm}^3$
 $= 84 \text{ biji}$

LATIHAN BERKEMAHIRAN

S.K. 7.1

- A**
- 1 paksi-x
 - 2 (0, 0)
 - 3 (3, 2)
 - 4 (6, 5)
 - 5 (1, 7)
 - 6 (6, 3)

B



S.K. 7.2

- A**
- 1 4 : 3
 - 2 4 : 7
 - 3 3 : 7
 - 4 3 : 4
- B**
- 1 1 : 10
 - 2 1 : 1 000
 - 3 1 000 : 1
- C**
- 1 1 : 3
 - 2 1 : 5
 - 3 1 : 4
 - 4 1 : 2

S.K. 7.3

- A**
- 1 RM2.50
 - 2 1 860 ml
 - 3 20 m
 - 4 RM96

- 5 9 buah buku
- 6 300 biji gula-gula

- B**
- 1 742 biji durian
 - 2 375 km

S.K. 7.4

- A**
- 1 RM80
 - 2 1 : 10
 - 3 6 buah akuarium
 - 4 RM45.50

Praktis UASA

BAHAGIAN A

- 1**
- (a) (0, 0)
 - (b) (4, 3)
- 2**
- (a) 7 : 9
 - (b) Jumlah tudung = $11 + 9 + 5 + 7 = 32$
Nisbah = 11 : 32

BAHAGIAN B

- 1**
- (a) (i) (2, 4)
 - (ii) Koordinat bawang = (4, 6)
Koordinat tomato = (5, 2)
 - (b) 10 biji kentang → RM8
1 biji kentang → $RM8 \div 10 = RM0.80$
5 biji tomato → RM3
1 biji tomato → $RM3 \div 5 = RM0.60$
Jumlah wang yang perlu dibayar
= $(5 \times RM0.80) + (8 \times RM0.60)$
= RM4 + RM4.80
= RM8.80

LATIHAN BERKEMAHIRAN

S.K. 8.1

- A**
- 1 4
 - 2 Kek cawan coklat
 - 3 tiramisu
 - 4 50 biji
 - 5 RM15
- B**
- 1 15
 - 2 85
 - 3 Annisa, Ziqri
 - 4 Aysar
 - 5 Annisa dan Ziqri
 - 6 15
 - 7 10

S.K. 8.2

- A**
- 1 40 buah buku
 - 2 Kedai Q
 - 3 10 buah buku
 - 4 Kedai Q
 - 5 20 batang pensel
 - 6 Kedai P

- B**
- 1 Azri
 - 2 70
 - 3 Jesselyn dan Eshan
 - 4 Raan
 - 5 30

Praktis UASA**BAHAGIAN A**

- 1 Bilangan gula yang dijual pada hari Ahad
 $= 7.5 \times 10$
 $= 75$
 Bilangan gula yang dijual pada hari Jumaat
 $= 5 \times 10$
 $= 50$
 Beza bilangan gula yang dijual $= 75 - 50$
 $= 25$
- 2 Murid C. Markahnya ialah 80.

BAHAGIAN B

- 1 (a) Kuih karipap
 (b) Kuih keria dan puteri ayu
 (c) Jumlah kuih $= 20 + 25 + 20 + 35$
 $= 100$
 (d) Peratusan kuih apam $= \frac{25}{100} \times 100$
 $= 25\%$
 (e) Beza antara bilangan kuih paling banyak dijual dengan bilangan kuih paling sedikit dijual
 $= 35 - 20$
 $= 15$

UJIAN BULANAN SESI AKADEMIK 1 (UBSA 1)**BAHAGIAN A**

- 1 Lapan belas ribu tiga ratus empat puluh [1 m]
- 2 5 puluh ribu + 4 ribu + 3 ratus + 2 puluh + 7 sa [1 m]
- 3 3 0 1 1, 3 0 1 2, 3 0 1 3, 3 0 1 4, 3 0 1 5
 • 3 0 1 2 [1 m]
 • 3 0 1 4 [1 m]

- 4 (a) $16\ 147, 16\ 154, 16\ 161$ [1 m]
 Pola bertambah 7 [1 m]
 (b) $16\ 161 + 7 = 16\ 168$

5
$$\begin{array}{r} 1\ 8\ 0 \\ \times \quad 3\ 6 \\ \hline 1\ 0\ 8\ 0 \\ +\ 5\ 4\ 0 \\ \hline 6\ 4\ 8\ 0 \end{array}$$
 [1 m]

6
$$\begin{array}{r} 3\ 0\ 5\ 4\ 4 \\ +\ 1\ 0\ 2\ 9\ 6 \\ \hline 4\ 0\ 8\ 4\ 0 \end{array}$$
 [1 m]

7
$$\begin{array}{r} 4\ 0\ 8\ 4\ 0 \\ -\quad 9\ 8\ 2\ 2 \\ \hline 3\ 1\ 0\ 1\ 8 \end{array}$$
 [1 m]

8
$$\begin{array}{r} 3\ 0 \\ +\ 3\ 0 \\ \hline 6\ 0 \end{array}$$
 [1 m]

9
$$2\ \frac{1}{2} - 1\ \frac{3}{4}$$
 [1 m]

$$= \frac{3}{4}\ \text{kg}$$
 [1 m]

10
$$\frac{7}{8} - \frac{2}{8} + 1\ \frac{4}{8}$$
 [1 m]

$$= 2\ \frac{1}{8}$$
 [1 m]

11
$$1 - \frac{3}{4} = \frac{1}{4}$$
 [1 m]
 Jumlah bilangan gula-gula berwarna hijau

$$= 180 \times \frac{1}{4}$$

$$= 45$$
 [1 m]

12
$$1\ \frac{1}{4} \times 100\%$$
 [1 m]

$$= 125\%$$
 [1 m]

13
$$5 \times 2 = 10$$
 [1 m]

$$10.45\ \text{km} \times 10$$
 [1 m]

$$= 104.5\ \text{km}$$
 [1 m]

- 13 Bilangan murid gagal dalam ujian bulanan
 $= 30 - 24$
 $= 6$ [1 m]
 Peratusan murid gagal dalam ujian bulanan
 $= \frac{6}{30} \times 100\%$ [1 m]
 $= 20\%$ [1 m]

BAHAGIAN B

- 1 (a) Bilangan kek coklat
 $= 3\,800 + 1\,520$
 $= 5\,320$ [1 m]
 Jumlah kek
 $= 3\,800 + 5\,320$
 $= 9\,120$ [1 m]
- (b) Jumlah yang perlu dibayar oleh Encik Malik
 $= \text{RM}12.50 \times 25$ [2 m]
 $= \text{RM}312.50$ [1 m]
- (c) Jumlah kek yang dihasilkan dalam tempoh 15 hari
 $= 9\,120 \times 15$ [2 m]
 $= 136\,800$ [1 m]
- (d) Jumlah jualan kek lapis
 $= 250 \times \text{RM}20$
 $= \text{RM}5\,000$ [1 m]
 Jumlah jualan kek coklat
 $= 170 \times \text{RM}25$
 $= \text{RM}4\,250$ [1 m]
 Jumlah jualan kedua-dua jenis kek
 $= \text{RM}5\,000 + \text{RM}4\,250$ [1 m]
 $= \text{RM}9\,250$ [1 m]
- 2 (a) Bilangan Harimau Malaya
 $= \frac{3}{10} \times 250$ [1 m]
 $= 75$ [1 m]
 Beza bilangan Harimau Malaya dengan badak sumbu
 $= 75 - 55$
 $= 20$ [1 m]
- (b) Bilangan orang utan
 $= 250 - 75 - 65 - 55$ [1 m]
 $= 55$ [1 m]
- (c) Peratusan gajah yang diancam kepupusan
 $= \frac{65}{250} \times 100$ [1 m]
 $= 26\%$ [1 m]

Betul [1 m]

- (d) Bilangan tambahan haiwan yang diancam kepupusan
 $= 250 \times 12\%$ [1 m]
 $= 30$ [1 m]
 Jumlah haiwan yang diancam kepupusan
 $= 250 + 30$ [1 m]
 $= 280$ [1 m]

UJIAN PERTENGAHAN SESI AKADEMIK (UPSA)

BAHAGIAN A

- 1 Puluh ribu [1 m]
- 2 86 000 [1 m]
- 3
$$\begin{array}{r} 1\ 2\ 9\ 5 \\ \times \quad 2 \\ \hline 2\ 5\ 9\ 0 \end{array}$$
 [1 m]
- $$\begin{array}{r} 2\ 6\ 4\ 6\ 7 \\ - \quad 1\ 2\ 9\ 5 \\ \hline 2\ 5\ 1\ 7\ 2 \end{array}$$
 [1 m]
- 4 $5 - 1\frac{5}{8} + 2\frac{6}{8}$ [1 m]
 $= 6\frac{1}{8}$ [1 m]
- 5
$$\begin{array}{r} 6\ .\ 4\ 0 \\ - 4\ .\ 0\ 9 \\ \hline 2\ .\ 3\ 1 \end{array}$$
 [1 m]
- 6 $\frac{4}{5} \times 100\%$ [1 m]
 $= 80\%$ [1 m]
- 7 Jumlah wang yang diterima oleh setiap rumah anak yatim
 $= \text{RM}10\,200 \div 3$ [1 m]
 $= \text{RM}3\,400$ [1 m]
- 8 Jumlah perbelanjaan Encik Ilham
 $= \text{RM}8\,900 - \text{RM}2\,304.70$ [1 m]
 $= \text{RM}6\,595.30$ [1 m]
- 9 Waktu
 $= 10:30\ \text{p.m.}$ [1 m]
 $= \text{Jam } 2230$ [1 m]

10	abad		tahun	
	6		4 9	
	+		6 7	
	8		1 1 6	[1 m]
	+		- 1 0 0	
	9		1 6	[1 m]

11 Anggaran masa Ani membungkus 80 paket nasi lemak
 $= 8 \times 5$ minit [1 m]
 $= 40$ minit [1 m]

12 Harga katil
 $= \text{RM}3\ 600 - \text{RM}400$
 $= \text{RM}3\ 200$ [1 m]
 Harga set meja makan dan katil
 $= \text{RM}4\ 700 + \text{RM}3\ 200$
 $= \text{RM}7\ 900$, kurang daripada $\text{RM}8\ 000$ [1 m]
 \therefore Set meja makan dan katil [1 m]

13 Tempoh perkhidmatan Nadia
 $= 5$ tahun 9 bulan + 4 tahun 5 bulan [1 m]
 $= 9$ tahun 14 bulan [1 m]
 $= (9 + 1)$ tahun $(14 - 12)$ bulan
 $= 10$ tahun 2 bulan [1 m]

BAHAGIAN B

I (a) Jumlah masa yang diperlukan Puan Siti
 $= 45 \times 5$ minit [1 m]
 $= 225$ minit
 $= 3$ jam 45 minit [1 m]

(b) Jumlah pendapatan yang diperoleh Puan Siti
 $= \text{RM}78 \times 4$ [1 m]
 $= \text{RM}312$ [1 m]

(c) Baki duit belanja harian Maria
 $= \text{RM}10 - \text{RM}2$
 $= \text{RM}8$ [1 m]
 Bilangan hari Maria perlu menyimpan duit
 $= \text{RM}78 \div \text{RM}8$ [1 m]
 $= 9$ baki 6 [1 m]
 ≈ 10 hari [1 m]

(d) Bahagian kek yang masih tinggal
 $= 2 - \frac{2}{4} - \frac{3}{8}$ [1 m]
 $= \frac{16}{8} - \frac{4}{8} - \frac{3}{8}$ [1 m]

$$= \frac{9}{8} \quad [1\ m]$$

$$= 1\frac{1}{8} \quad [1\ m]$$

2 (a) Bilangan murid yang mempunyai jisim 61 kg
 $= \frac{1}{10} \times 30$ [1 m]
 $= 3$ [1 m]
 Beza antara bilangan murid yang mempunyai jisim 61 kg dan ke atas dengan bilangan murid berjisim 51 kg – 60 kg
 $= 8 - 3$
 $= 5$ [1 m]

(b) Bilangan murid yang berada di kategori berat badan normal
 $= 50\% \times 30$
 $= \frac{50}{100} \times 30$ [1 m]
 $= 15$ [1 m]

(c) Bilangan murid yang berjisim
 $41\ \text{kg} - 50\ \text{kg}$
 $= 30 - 3 - 8 - 7$
 $= 12$ [1 m]
 Peratusan murid yang berjisim
 $41\ \text{kg} - 50\ \text{kg}$
 $= \frac{12}{30} \times 100\%$ [1 m]
 $= 40\%$ (Betul) [1 m]

(d) Jumlah masa Yusuf bersenam setiap pagi
 $= 0.6\ \text{jam} \times 60$ minit [1 m]
 $= 36$ minit [1 m]
 Jumlah masa Yusuf bersenam dalam 3 hari
 $= 36\ \text{minit} \times 3$ hari
 $= 108$ minit [1 m]
 $= 1$ jam 48 minit [1 m]

UJIAN BULANAN SESI AKADEMIK 2 (UBSA 2)

BAHAGIAN A

1 (a) 46 214 [1 m]
 (b) 1 [1 m]

2 $4\frac{3}{4}$ [1 m]

$$\begin{array}{r}
 3 \quad \text{RM } 1\ 0\ 0\ 0\ 0\ 0\ .\ 0\ 0 \\
 - \text{RM } \quad 2\ 3\ 0\ 7\ 6\ .\ 3\ 0 \\
 \hline
 \text{RM } \quad 7\ 6\ 9\ 2\ 3\ .\ 7\ 0 \\
 \\
 \text{RM } 7\ 6\ 9\ 2\ 3\ .\ 7\ 0 \\
 + \text{RM } \quad \quad 1\ 0\ 9\ .\ 0\ 0 \\
 \hline
 \text{RM } 7\ 7\ 0\ 3\ 2\ .\ 7\ 0
 \end{array}$$

[1 m]

4 $23 + x = 38$
 $x = 38 - 23$ [1 m]
 $x = 15$ [1 m]

5 Bilangan setem yang tinggal
 $= 100 - 32$ [1 m]
 $= 68$
 Peratusan setem yang tinggal
 $= \frac{68}{100} \times 100\%$
 $= 68\%$ [1 m]

6 Gaji yang diterima dalam tempoh 13 hari
 $= \text{RM}65 \times 13$ [1 m]
 $= \text{RM}845$ [1 m]

7 Tempoh masa Julia menyiapkan projek
 $= 7:55 \text{ p.m.} - 4:05 \text{ p.m.}$ [1 m]
 $= 3:50$
 $= 3 \text{ jam } 50 \text{ minit}$ [1 m]

8 Jisim durian B
 $= 2 \text{ kg } 45 \text{ g} + 1 \text{ kg } 100 \text{ g}$
 $= 3 \text{ kg } 145 \text{ g}$ [1 m]
 Jumlah jisim kedua-dua biji durian
 $= 2 \text{ kg } 45 \text{ g} + 3 \text{ kg } 145 \text{ g}$
 $= 5 \text{ kg } 190 \text{ g}$ [1 m]

9 Jumlah isi padu dadih yang perlu disediakan Jennifer
 $= 0.07 \ell \times 15$ [1 m]
 $= 1.05 \ell$
 $= 1\ 050 \text{ ml}$ [1 m]

10 Perimeter kawasan berpagar
 $= 8 \text{ cm} + 30 \text{ cm} + 4 \text{ cm} + 10 \text{ cm} + 4 \text{ cm} + 20 \text{ cm}$ [1 m]
 $= 76 \text{ cm}$ [1 m]

11 Isi padu kotak tersebut
 $= 4 \text{ cm} \times 4 \text{ cm} \times 4 \text{ cm}$ [1 m]
 $= 64 \text{ cm}^3$ [1 m]

12 Panjang reben P
 $= 20 \text{ cm } 8 \text{ mm} - 9 \text{ mm}$
 $= (20 - 1) \text{ cm } (8 + 10) \text{ mm} - 9 \text{ mm}$
 $= 19 \text{ cm } 18 \text{ mm} - 9 \text{ mm}$
 $= 19 \text{ cm } 9 \text{ mm}$ [1 m]
 Panjang reben Q
 $= 19 \text{ cm } 9 \text{ mm} + 15 \text{ cm } 2 \text{ mm}$ [1 m]
 $= 34 \text{ cm } 11 \text{ mm}$
 $= (34 + 1) \text{ cm } (11 - 10) \text{ mm}$
 $= 35 \text{ cm } 1 \text{ mm}$ [1 m]

13 Isi padu kolam renang
 $= 1.2 \text{ m} \times 70 \text{ m}^2$ [1 m]
 $= 84 \text{ m}^3$ [1 m]

Panjang	Lebar	Tinggi
10 m	7 m	1.2 m

[1 m]

BAHAGIAN B

1 (a) Jumlah jisim buah-buahan
 $= 1\ 800 \text{ kg} + 2\ 570.5 \text{ kg} + 780.3 \text{ kg}$ [1 m]
 $= 5\ 150.8 \text{ kg}$ [1 m]
 $= 5\ 150 \text{ kg } 800 \text{ g}$ [1 m]

(b) Jumlah harga buah yang dibeli
 $= (\text{RM}38 \times 5) + (\text{RM}7 \times 7) + (\text{RM}10 \times 5)$
 $= \text{RM}289$ [1 m]
 Baki wang pelanggan
 $= \text{RM}300 - \text{RM}289$ [1 m]
 $= \text{RM}11$ [1 m]

(c) Luas kebun Pak Kassim
 $= \frac{1}{2} \times 10 \text{ m} \times 30 \text{ m}$ [2 m]
 $= 150 \text{ m}^2$ [1 m]

(d) Peratus luas kebun Pak Kassim yang ditanam pokok rambutan
 $= (100\% - 40\%) \div 2$
 $= 30\%$ [1 m]
 Jumlah luas kebun Pak Kassim yang ditanam pokok rambutan
 $= \frac{30}{100} \times 150 \text{ m}^2$ [1 m]
 $= 45 \text{ m}^2$ [1 m]

2 (a) Jumlah tempoh masa perjalanan Haziq sekeluarga bagi perjalanan dari Kuala Lumpur ke Kuala Terengganu
 $= 75 \text{ minit} + 3 \text{ jam } 45 \text{ minit}$ [1 m]
 $= 1 \text{ jam } 15 \text{ minit} + 3 \text{ jam } 45 \text{ minit}$ [1 m]
 $= 5 \text{ jam}$ [1 m]

- (b) Waktu Haziq dan keluarganya tiba di Kuala Terengganu
 $= \text{Jam } 1045 + 5 \text{ jam}$ [1 m]
 $= \text{Jam } 1545$ [1 m]
 $= 3:45 \text{ p.m.}$ [1 m]
- (c) Jarak dari Bentong ke Kuala Terengganu
 $= 5 \frac{1}{5} \times 70 \text{ km}$ [1 m]
 $= 364 \text{ km}$ [1 m]
 Jumlah jarak dari Kuala Lumpur ke Kuala Terengganu
 $= 364 \text{ km} + 70 \text{ km}$
 $= 434 \text{ km}$ [1 m]
- (d) Jarak perjalanan pergi dan balik dari Kuala Lumpur ke Kuala Terengganu
 $= 434 \text{ km} \times 2$
 $= 864 \text{ km}$ [1 m]
 Jumlah minyak yang diperlukan
 $= 864 \text{ km} \times 0.08 \ell$ [1 m]
 $= 69.44 \ell$ [1 m]


UJIAN AKHIR SESI AKADEMIK (UASA)

BAHAGIAN A

- 1 $40\,000 + 5\,000 + 300 + 20 + 8$ [1 m]
- 2 (2, 7) [1 m]
- 3
$$\begin{array}{r} 7 \text{ . } 125 \text{ km} \\ \times \qquad \qquad 3 \\ \hline 21 \text{ . } 375 \text{ km} \end{array}$$
 [1 m]
- 4 $6 + 3 \frac{3}{4} = 9 \frac{3}{4}$ [1 m]
 $9 \frac{3}{4} - 1 \frac{1}{2}$
 $= 9 \frac{3}{4} - 1 \frac{2}{4}$
 $= 8 \frac{1}{4}$ [1 m]
- 5 Bilangan guli kuning
 $= 3 + 8$
 $= 11$ [1 m]
 Nisbah bilangan guli merah kepada bilangan guli kuning
 $= 3 : 11$ [1 m]
- 6 Harga komputer riba Q
 $= \text{RM}13\,057.40 - \text{RM}1\,893$ [1 m]
 $= \text{RM}11\,164.40$ [1 m]

- 7 Luas segi empat sama
 $= 1 \text{ m} \times 1 \text{ m}$
 $= 1 \text{ m}^2$
 Panjang sisi segi empat sama = 1 m [1 m]
 Perimeter segi empat sama
 $= 1 \text{ m} + 1 \text{ m} + 1 \text{ m} + 1 \text{ m}$
 $= 4 \text{ m}$ [1 m]
- 8 Harga buku yang dibeli oleh Hashim
 $= \frac{30}{100} \times \text{RM}50$ [1 m]
 $= \text{RM}15$ [1 m]
- 9 Panjang satu klip kertas
 $= 175 \text{ mm} \div 5$
 $= 35 \text{ mm}$ [1 m]
 Panjang tiga klip kertas
 $= 35 \text{ mm} \times 3$
 $= 105 \text{ mm}$
 $= 10.5 \text{ cm}$ [1 m]

- 10 Jumlah jisim tepung gandum yang dibeli
 $= 1.5 \text{ kg} + 1 \text{ kg } 800 \text{ g}$
 $= 3 \text{ kg } 300 \text{ g}$
 Jisim tepung gandum yang tinggal
 $= 3 \text{ kg } 300 \text{ g} - 1 \text{ kg } 75 \text{ g} - 1 \text{ kg } 75 \text{ g}$ [1 m]
 $= 1 \text{ kg } 150 \text{ g}$ [1 m]
- 11 3:05 p.m. = Jam 1505
 Tempoh masa yang bagi perjalanan bas
 $= \text{Jam } 1505 - \text{Jam } 1030$ [1 m]
 $= 4 \text{ jam } 35 \text{ minit}$ [1 m]
- 12 Bilangan setem yang dikumpul oleh murid Q
 $= 60 - 12 - 21 - 18$
 $= 9$ [1 m]
 $9 \div 3 = 3$ keping gambar setem [1 m]

Murid	Bilangan setem
Q	

- 13 Jumlah jarak Julia berjoging dalam dua hari
 $= 4.47 \text{ km} + 2 \text{ km } 350 \text{ m} + 4.47 \text{ km}$ [1 m]
 $= 11.29 \text{ km}$ [1 m]
 $= 11 \text{ km } 290 \text{ m}$ [1 m]

BAHAGIAN B

1 (a)

Hari	Bilangan buku yang dipinjam
Isnin	60
Selasa	80
Rabu	120
Khamis	90
Jumaat	150

Betul 1 – 3 [1 m]
 Betul semua [2 m]

(b) Jumlah buku yang dipinjam
 $= 150 + 90 + 120 + 80 + 60$ [1 m]
 $= 500$ [1 m]

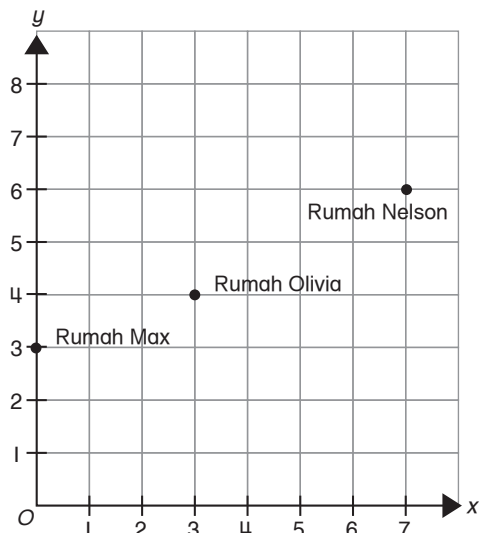
(c) Bilangan buku yang lewat dipulangkan selama 3 hari
 $= \frac{20}{100} \times 500$
 $= 100$
 Nilai denda
 $= 100 \times \text{RM}1 \times 3 \text{ hari}$
 $= \text{RM}300$ [1 m]
 Bilangan buku yang lewat dipulangkan selama 5 hari
 $= \frac{30}{100} \times 500$
 $= 150$
 Nilai denda
 $= 150 \times \text{RM}1 \times 5 \text{ hari}$
 $= \text{RM}750$ [1 m]
 Jumlah denda yang diterima
 $= \text{RM}300 + \text{RM}750$ [1 m]
 $= \text{RM}1\ 050$ [1 m]

(d)

Hari	Bilangan buku yang dipinjam
Selasa	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
Rabu	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
Khamis	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
Jumaat	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>

[4 m]

2 (a)



[3 m]

(b) Umur Nelson
 $= 10 \text{ tahun } 2 \text{ bulan } + 8 \text{ bulan}$ [1 m]
 $= 10 \text{ tahun } 10 \text{ bulan } - 13 \text{ bulan}$ [1 m]
 $= 9 \text{ tahun } 9 \text{ bulan}$ [1 m]

(c) Luas tapak rumah Max
 $= 10 \text{ m} \times 20 \text{ m}$
 $= 200 \text{ m}^2$ [1 m]
 Luas tapak rumah Nelson
 $= \frac{1}{2} \times 30 \text{ m} \times 10 \text{ m}$
 $= 150 \text{ m}^2$ [1 m]
 Perbezaan luas tapak rumah
 $= 200 \text{ m}^2 - 150 \text{ m}^2$
 $= 50 \text{ m}^2$ [1 m]

(d) Jumlah masa
 $= (12 \text{ minit} \times 2) + (12 \text{ minit} \times 2)$ [1 m]
 $= 24 \text{ minit} + 24 \text{ minit}$ [1 m]
 $= 48 \text{ minit}$ [1 m]