

JAWAPAN

UNIT 1 NOMBOR BULAT DAN OPERASI

S.K. 1.1

- A**
- 1 419 009
 - 2 907 082
 - 3 500 850
 - 4 712 000
 - 5 100 720

- B**
- 1 Empat ratus ribu dua puluh sembilan
 - 2 720 300
 - 3 Lima ratus enam puluh lima ribu seratus empat
 - 4 304 562
 - 5 Dua ratus dua puluh lima ribu enam ratus
 - 6 600 000

C

	Nombor	Nilai tempat	Nilai digit
1	618 039	ribu	8 000
2	248 567	puluh ribu	40 000
3	100 523	puluh	20
4	350 619	sa	9
5	724 000	ratus ribu	700 000

- D**
- 1 $600\,000 + 70\,000 + 0 + 300 + 0 + 5$
 - 2 $900\,000 + 80\,000 + 9\,000 + 200 + 10 + 0$
 - 3 3 ratus ribu + 2 puluh ribu + 0 ribu + 4 ratus + 1 puluh + 5 sa
 - 4 6 ratus ribu + 9 puluh ribu + 0 ribu + 4 ratus + 5 puluh + 0 sa

- E**
- 1 <
 - 2 <
 - 3 <
 - 4 >
 - 5 <
 - 6 <

- F**
- 1 31 101, 31 103, 31 107, 31 110
 - 2 255 007, 254 607, 253 507, 252 807

- 3 135 123, 145 203, 155 323, 165 353
- 4 800 290, 700 590, 600 390, 500 190

- G**
- 1 9 245; 9 260
 - 2 23 130; 23 180
 - 3 660 700; 860 700
 - 4 805 205; 810 205

S.K. 1.2

A

(43)	65	(19)	(23)	33
(67)	93	(83)	(59)	15
51	(13)	(11)	90	27
1	21	(37)	10	30

S.K. 1.3

- A**
- 1 500
 - 2 500 ml
 - 3 7 500 ml
 - 4 16 000

S.K. 1.4

A Puluh terdekat

- 1 124 450
- 2 809 990
- 3 655 400
- 4 230 530

Ratus terdekat

- 1 545 300
- 2 306 000
- 3 600 400
- 4 422 700

Ribu terdekat

- 1 61 000
- 2 405 000
- 3 587 000
- 4 820 000

Puluh ribu terdekat

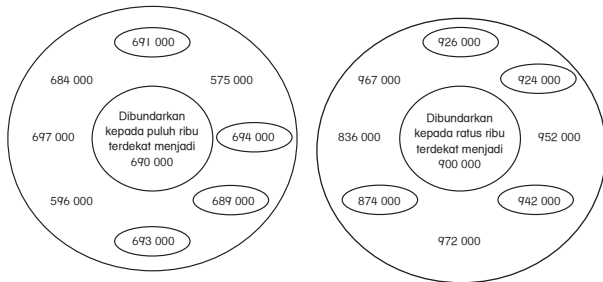
- 1 480 000

- 2 310 000
- 3 710 000
- 4 540 000

Ratus ribu terdekat

- 1 900 000
- 2 1 000 000
- 3 400 000
- 4 500 000

B



S.K. 1.5

- A**
- 1 325 000, 425 000, 525 000
Menaik seratus ribu-seratus ribu
 - 2 180 325, 180 320, 180 315
Menurun lima-lima
 - 3 405 415; 405 445; 405 465
Menaik sepuluh-sepuluh
 - 4 325 200; 325 400; 325 800
Menaik dua ratus-dua ratus
 - 5 149 000; 148 600; 148 200
Menurun dua ratus-dua ratus
 - 6 355 000; 365 000; 375 000
Menaik lima ribu-lima ribu

S.K. 1.6

- A**
- 1 24 775
 - 2 19 369
 - 3 20 150
 - 4 17 012
 - 5 40 653
 - 6 49 100
 - 7 35 951
 - 8 60 891
- B**
- 1 73 022
 - 2 343 212
 - 3 22 231
 - 4 25 840
 - 5 23 613

- 6 750 000
- 7 446 200
- 8 395 220

- C**
- 1 410 850
 - 2 4 270
 - 3 67 665
 - 4 559 383
 - 5 205 000
 - 6 253 900
 - 7 10
 - 8 1 000

- D**
- 1 1140
 - 2 7 123
 - 3 30 020
 - 4 301
 - 5 4 020
 - 6 3 236
 - 7

$$\begin{array}{ccc} 6\,000 \div 10 & 52\,000 \div \boxed{} & 8\,000 \div \boxed{} \\ & = 52 & = 80 \\ \hline \text{(a)} \boxed{600} & \text{(b)} \boxed{1\,000} & \text{(c)} \boxed{100} \end{array}$$

S.K. 1.7

- A**
- 1 36 118
 - 2 47 092
 - 3 21 931
 - 4 53 925
 - 5 70 254
 - 6 246 703
 - 7 88 860
 - 8 24 965

S.K. 1.8

- A**
- 1 $K = 8$
 - 2 $P = 5$
 - 3 $Q = 2\,121$
 - 4 $M = 1\,537$
 - 5 $H = 3\,690$
 - 6 $Q = 33$

S.K. 1.9

- A**
- 1 174 buah bekas
 - 2 5 450 biji buah epal
 - 3 61 164 biji telur

Jawapan murid

Praktis UASA

Bahagian A

- 1 Tujuh ratus ribu lima puluh satu
- 2 171 675
- 3 60 312 buah buku

Bahagian B

- 1 (a) Jumlah manggis dari Ladang B
 $= 118\,600 + 17\,500$
 $= 136\,100$
- (b) Baki jualan manggis
 $= 255\,190 - 19\,900$
 $= 235\,290$
 Bilangan manggis dalam setiap bakul
 $= 235\,290 \div 46$
 $= 5\,115$
- (c) (i) Bilangan manggis untuk dibuat jem
 $= 2\,030 \div 25$
 $= 81 \text{ baki } 5$
 Benar, Puan Siti dapat membuat 81 botol jem dan mempunyai lebih 5 biji manggis
- (ii) Membantu mencantikkan kulit

UNIT 2 PECAHAN, PERPULUHAN DAN PERATUS

S.K. 2.1

- A 1 4
- 2 9
- 3 21
- 4 24
- 5 36
- 6 72
- 7 91
- 8 20
- 9 66

- B 1 $\frac{1}{6}$
- 2 $\frac{1}{15}$

- 3 $\frac{6}{35}$
- 4 $\frac{9}{50}$
- 5 $\frac{4}{45}$
- 6 $\frac{5}{72}$
- 7 $\frac{1}{3}$
- 8 $\frac{1}{7}$
- 9 $\frac{1}{10}$

- C 1 140
- 2 300
- 3 117
- 4 $\frac{8}{21}$
- 5 $\frac{27}{32}$
- 6 $\frac{29}{45}$
- 7 $\frac{4}{5}$
- 8 $5\frac{2}{5}$
- 9 12

S.K. 2.2

A

Angka	1 tempat perpuhan	2 tempat perpuhan	3 tempat perpuhan
1 23.7267	23.7	23.73	23.727
2 15.4984	15.5	15.5	15.498
3 3.7296	3.7	3.73	3.73
4 1.5562	1.6	1.56	1.556
5 11.7909	11.8	11.79	11.791

- B 1 5.069
- 2 32.250
- 3 0.5
- 4 1
- 5 4.31

- C 1 40.77

- 2 39.88
3 62.01
4 291.03
5 73.22
6 46.66

- D 1 47.375
2 85.90
3 30.961
4 226.607
5 612.366
6 65.013

- E 1 1.257
2 72.40
3 252.618
4 17.220
5 112.05
6 672.566

- F 1 42.3
2 547.6
3 47 800
4 573
5 100
6 1 000

- G $15.8 \times 100 =$
(a) $= 1\ 580$ $4.56 \times p = 4\ 560$ (b) $p = 1\ 000$ $q \times 100 = 87.32$ (c) $q = 0.8732$

- H 1 0.15
2 0.05
3 8.392
4 3.1
5 11.252
6 1.163

- I 1 0.4321
2 0.886
3 0.024
4 0.4325
5 100
6 1 000

- J $6\ 000 \div 10$
(a) $= 0.728$ $1.567 \div p = 0.1567$ (b) $p = 100$ $q \div 1000 = 1.35$ (c) $q = 1\ 350$

S.K. 2.3

- A 1 330%
2 550%
3 104%
4 260%
5 350%
6 575%

- B 1 $1\frac{7}{100}$
2 $1\frac{13}{100}$
3 $1\frac{3}{20}$
4 $1\frac{1}{2}$
5 $1\frac{1}{4}$
6 $3\frac{3}{25}$

- C 1 10
2 36
3 RM96
4 108 liter
5 1 540 g
6 18 000 ml

- D 1 70%
2 28%
3 120%
4 140%

S.K. 2.4

- A 1 7 biji belum dijual
2 12 bekas ; 20 g baki adunan
3 1 305 orang

PAK-21

Jawapan murid

Praktis UASA

Bahagian A

- I $\frac{103}{100}$
 $= 1\frac{3}{100}$

$$\begin{aligned}
 2 \quad 15 \times 1\frac{1}{3} \\
 &= 15 \times \frac{4}{3} \\
 &= \frac{60}{3} \\
 &= 20
 \end{aligned}$$

$$\begin{array}{r}
 3 \quad \begin{array}{r} 3.65 \\ 12 \overline{) 43.8} \\ \underline{- 36} \\ 78 \\ \underline{- 72} \\ 60 \\ \underline{- 60} \\ 00 \end{array}
 \end{array}$$

Bahagian B

I (a) Bilangan telur gred B

$$\begin{aligned}
 &= 240 \times 1\frac{1}{4} + 240 \\
 &= 240 \times \frac{5}{4} + 240 \\
 &= 300 + 240 \\
 &= 540 \text{ biji}
 \end{aligned}$$

(b) Bilangan telur yang busuk

$$\begin{aligned}
 &= \frac{20}{100} \times 25\,300 \\
 &= 5\,060
 \end{aligned}$$

Baki bilangan telur

$$= 25\,300 - 5\,060$$

= 20 240 biji

Bilangan telur setiap pembeli

$$= 20\,240 \div 46$$

= 440 biji

(c) Jarak dari ladang penternakan ke kedai

$$\begin{aligned}
 &= 20.675 \text{ km} - (3.65 \text{ km} + 7.5 \text{ km}) \\
 &= 9.525 \text{ km}
 \end{aligned}$$

(d) (i) Ahad

$$= \frac{10}{100} \times 250$$

= 25 biji telur belum dijual

Isnin

$$= \frac{4}{5} \times 120$$

$$= 96$$

$$= 120 - 96$$

= 24 biji telur belum dijual

Selasa

$$= 150 - 124$$

= 26 biji telur belum dijual

Hari Isnin ialah hari yang paling kurang telur tidak dijual.

(ii) Kek @ setara

UNIT 3 WANG

S.K. 3.1

- A**
- 1 RM322 404.60
 - 2 RM607 386.80
 - 3 RM63 268.05
 - 4 RM431 366.20
 - 5 RM656 010.95
 - 6 RM929 646.10

- B**
- 1 RM665 000
 - 2 RM594 550.50
 - 3 RM275 541.40
 - 4 RM394 918.50
 - 5 RM404 421.70
 - 6 RM315 124.80

- C**
- 1 RM45 690
 - 2 RM141 251.50
 - 3 RM332 175
 - 4 RM261 497.60
 - 5 RM380 860.00
 - 6 RM714 579.20

- D**
- 1 RM231 302.50
 - 2 RM530 415
 - 3 RM932 500
 - 4 RM725 350
 - 5 100
 - 6 1 000

E

$RM3\,209.80 \times 100 =$	$RM70.55 \times p = RM70\,550$	$q \times RM50\,089.45 = RM500\,894.50$
(a) = RM320 980	(b) $p = 1\,000$	(c) $q = 10$

- F**
- 1 RM4 130
 - 2 RM30 050
 - 3 RM5 012
 - 4 RM40 120
 - 5 RM5 201.10
 - 6 RM23 581.10

- G**
- 1 RM1 508.15
 - 2 RM2 136.50
 - 3 RM3 041.95
 - 4 RM8.90
 - 5 100
 - 6 1 000

H

$RM4\ 005 \div 100 =$	$RM2\ 950 \div p = RM2.95$	$RM300\ 125 \div q = RM30\ 012.50$
(a) $= RM40.05$	(b) $p = 1\ 000$	(c) $q = 10$

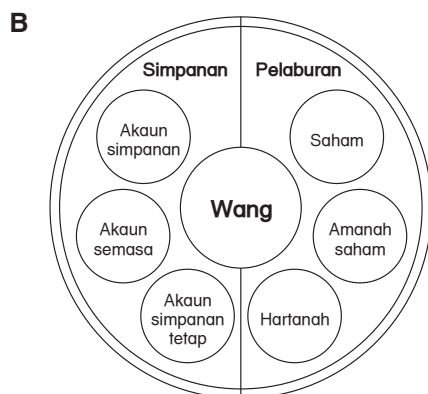
S.K. 3.2

- A**
- 1 RM137 131.20
 - 2 RM305 486.70
 - 3 RM170 890
 - 4 RM64 753
 - 5 RM55 775
 - 6 RM77 768

- B**
- 1 RM27 000
 - 2 RM215 920.70
 - 3 RM446 021
 - 4 RM240 547.85
 - 5 RM281 660.50
 - 6 RM194 431.50

S.K. 3.3

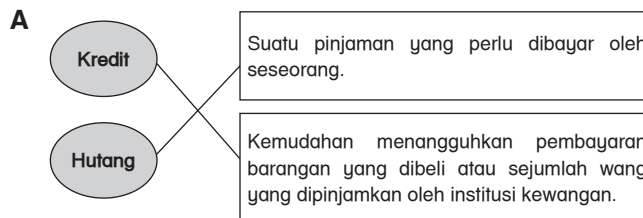
- A**
- 1 Simpanan
 - 2 Pelaburan



- C**
- 1 Amaun wang yang diterima daripada wang simpanan dan faedah yang terkumpul setiap tahun.
 - 2 Sejumlah wang yang diperoleh apabila seseorang menyimpan wang di bank dalam tempoh tertentu.

- D**
- 1 Faedah mudah ialah sejumlah wang tambahan yang diterima berdasarkan wang simpanan asal dalam tempoh tertentu.
 - 2 RM60.00
 - 3 RM63.65
 - 4 Nilai faedah akan berkurang.

S.K. 3.4



- B**
- 1 (a) ✓
(b) ✗
(c) ✓
 - 2 (a) ✓
(b) ✗
(c) ✓

S.K. 3.5

- C**
- 1 RM312
 - 2 RM1 215
 - 3 Ya, pada hujung tahun 2026, jumlah simpanan Encik Amirul ialah RM37 889.40.

PAK-21

Jawapan murid

Praktis UASA

Bahagian A

- 1** Kemudahan menanggungkan pembayaran barangan yang dibeli atau sejumlah wang yang dipinjamkan oleh institusi kewangan.

2

$$\begin{array}{r}
 RM\ 59\ 145.30 \\
 \times \quad \quad \quad 16 \\
 \hline
 354\ 871\ 80 \\
 + \quad 59\ 1453\ 0 \\
 \hline
 RM\ 946\ 324.80
 \end{array}$$

3

$$\begin{array}{r}
 RM\ 75\ 050.30 \\
 \times \quad \quad \quad 3 \\
 \hline
 225\ 150.90 \\
 + \quad RM\ 75\ 050.30 \\
 \hline
 RM\ 300\ 201.20
 \end{array}$$

Bahagian B

I (a) Harga kereta Y
= RM129 300 – RM37 095
= RM92 205

(b) Baki harga kereta X
= RM129 300 – RM7 800
= RM121 500

Bilangan bulan dalam 9 tahun
= 9×12 bulan
= 108 bulan

Bayaran ansuran bulanan
= RM121 500 $\div$ 108
= RM1 125

(c) Bilangan bulan dalam 9 tahun
= 9×12 bulan
= 108 bulan
Harga kereta jika dibeli secara ansuran
= RM989 $\times$ 108
= RM106 812
Beza harga secara tunai dan ansuran
= RM106 812 – RM90 980
= RM15 832

(d) (i) Wang pendahuluan yang ingin dibayar
= RM129 300 $\div$ 2
= RM64 650
Tempoh Encik Kumar menyimpan wang
= RM64 650 $\div$ RM4 310
= 15 bulan
Cukup. Sebab Encik Kumar dapat mengumpul kesemua wang pendahuluan dalam tempoh 15 bulan.
(ii) Kebaikan menyimpan wang ialah dapat digunakan ketika kecemasan @setara

UNIT 4 MASA DAN WAKTU

S.K. 4.1

A 1 2 hari 15 minit
2 3 hari 3 jam
3 3 hari 2 jam
4 6 hari 4 jam

B 1 73 hari
2 79 hari
3 159 hari

4 440 hari
5 428 hari

S.K. 4.2

A 1 20 minit
2 45 minit
3 50 minit

B 1 6 jam
2 16 jam
3 15 jam

C 1 9 bulan
2 26 bulan
3 116 bulan

D $\frac{1}{4}$ jam = ? minit $\frac{1}{6}$ hari = ? jam $\frac{1}{12}$ tahun = ?
(a) = 15 minit (b) = 4 jam (c) = 1 bulan

E 1 6 tahun
2 7 tahun
3 104 tahun

F 1 8 dekad
2 41 dekad
3 88 dekad

G 1 75 tahun
2 550 tahun
3 725 tahun

H $\frac{1}{10}$ dekad = tahun $\frac{5}{10}$ abad = dekad $\frac{1}{20}$ abad = tahun
(a) = 1 tahun (b) = 5 dekad (c) = 5 tahun

I 1 30 minit
2 72 minit
3 15 minit

J 1 12 jam
2 30 jam
3 84 jam

K 1 6 bulan
2 18 bulan
3 45 bulan

- L** 1 4 tahun
2 28 tahun
3 117 tahun

- M** 1 6 dekad
2 25 dekad
3 127 dekad

- N** 1 10 tahun
2 33 tahun
3 1 980 tahun

S.K. 4.3

- A** 1 35 minit
2 3 jam 55 minit
3 3 hari 4 jam
4 1 jam 17 minit
5 2 hari 20 jam
6 12 hari 23 jam

- B** 1 4 tahun 6 bulan
2 3 tahun 2 bulan
3 9 dekad
4 6 bulan
5 6 tahun 10 bulan
6 2 dekad 6 tahun

- C** 1 3 abad 7 dekad
2 4 abad
3 8 abad 30 tahun
4 1 abad 9 dekad
5 3 abad 78 tahun
6 5 abad 8 dekad

- D** 1 3 hari 22 jam
2 3 hari 3 jam
3 1 jam 45 minit
4 8 jam
5 30 minit

- E** 1 1 tahun 3 bulan
2 3 dekad
3 5 dekad 4 tahun
4 6 tahun 11 bulan
5 9 tahun 9 bulan
6 4 dekad 8 tahun

- F** 1 5 abad 7 dekad
2 3 abad 4 dekad

- 3 9 abad 65 tahun
4 6 dekad
5 4 abad 92 tahun
6 2 abad 15 tahun

S.K. 4.4

- A** 1 49 tahun
2 41 tahun 3 bulan
3 Tidak. Bangunan itu bukan dibaik pulih pada tahun 2025. Sebab tahun terkini akan dibaik pulih ialah 2020.

PAK-21

Jawapan murid

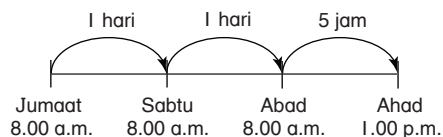
Praktis UASA

Bahagian A

$$1 \quad \frac{1}{2} \times 60 \text{ minit} \\ = 30 \text{ minit}$$

$$2 \quad 15.7 \times 10 \text{ dekad} \\ = 157 \times 100 \\ = 15700 \\ 157 \text{ dekad} - 52 \text{ dekad} \\ = 105 \text{ dekad} \\ = 10 \text{ abad } 5 \text{ dekad}$$

3



$$= 2 \text{ hari } 5 \text{ jam}$$

Bahagian B

$$1 \quad (a) \quad 39 \text{ tahun} - 27 \text{ tahun } 9 \text{ bulan} \\ = 11 \text{ tahun } 3 \text{ bulan}$$

(b) Baju kurung moden:

$$\frac{5}{8} \times 24 \text{ jam} = \\ = 15 \text{ jam}$$

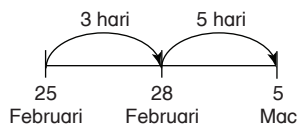
Baju kurung kedah:

$$= 15 \text{ jam} - 2 \text{ jam} \\ = 13 \text{ jam}$$

Jumlah kedua-dua baju:

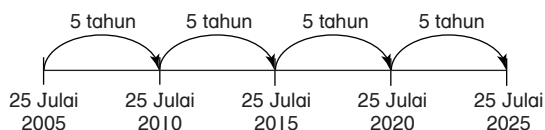
$$15 \text{ jam} + 13 \text{ jam} \\ = 1 \text{ hari } 4 \text{ jam}$$

- (c) Kedai B:
3 hari + 5 hari
= 8 hari



= Ya, kedua-dua penghantaran tiba tepat pada masanya.

- (d) $0.5 \text{ dekad} \times 10 \text{ tahun}$
= 5×100
= 500
= 5 tahun



Tarikh terkini ialah 25 Julai 2025

UNIT 5 UKURAN DAN SUKATAN

S.K. 5.1

- A**
- 1 4.5 cm
 - 2 11.5 cm
 - 3 0.75 cm
 - 4 0.25 km
 - 5 0.5 km
 - 6 22.5 cm
 - 7 9.6 mm
 - 8 20.35 mm
 - 9 13.75 km
 - 10 3.5 km

- B**
- 1

6 mm	25 mm	14 mm
(a) $= \frac{3}{5} \text{ cm}$	(b) $= 2\frac{1}{2} \text{ cm}$	(c) $= 1\frac{2}{5} \text{ cm}$
 - 2

75 cm	125 cm	550 cm
(a) $= \frac{3}{4} \text{ m}$	(b) $= 1\frac{1}{4} \text{ m}$	(c) $= 5\frac{1}{2} \text{ m}$
 - 3

250 m	1 200 m	750 m
(a) $= \frac{1}{4} \text{ km}$	(b) $= 1\frac{1}{5} \text{ km}$	(c) $= \frac{3}{4} \text{ km}$

- C**
- 1 12 cm 5 mm
 - 2 7 m 10 cm
 - 3 6 km 50 m
 - 4 22 cm 1 mm
 - 5 7 m 50 cm
 - 6 9 km 470 m

- D**
- 1 5 cm 6 mm
 - 2 3 m 45 cm
 - 3 3 km 800 m
 - 4 15 cm 5 mm
 - 5 7 m 90 cm
 - 6 12 km 250 m

- E**
- 1 270 mm
 - 2 210 mm
 - 3 3 480 cm
 - 4 1.29 m
 - 5 6.25 km
 - 6 152 000 m
 - 7 75 km
 - 8 4.4 cm

- F**
- 1 900 mm
 - 2 730 cm
 - 3 5 100 m
 - 4 5 mm
 - 5 $2\frac{3}{4} \text{ m}$
 - 6 250 m
 - 7 3.5 km
 - 8 7 500 mm

S.K. 5.2

- A**
- 1 0.45 kg
 - 2 1 250 g
 - 3 750 g
 - 4 2.75 kg
 - 5 2.35 kg
 - 6 600 g
 - 7 400 g
 - 8 4.2 kg
 - 9 4 500 g
 - 10 2 080 g

B

1

925 g	3 kg 75 g	1 750 g
(a) = 0.925 kg	(b) = 3.075 kg	(c) = 1.75 kg

2

4 500 g	2 750 g	5 250 g
(a) = $4\frac{1}{2}$ kg	(b) = $2\frac{3}{4}$ kg	(c) = $5\frac{1}{4}$ kg

- C**
- 3.8 kg
 - 1 kg 230 g
 - 4 kg 650 g
 - 2 kg 50 g
 - 1.65 kg
 - 4 kg 550 g

- D**
- 3.2 kg
 - 1 kg 900 g
 - 3 kg 800 g
 - 5 kg 250 g
 - 2 500 g
 - 2 125 g

- E**
- 21 000 g
 - 24 000 g
 - 4.4 kg
 - 72 000 g
 - 3.15 kg
 - 294 000 g
 - 1 250 kg
 - 32 000 g

- F**
- 0.34 kg
 - 6 200 g
 - 6 100 g
 - 1 640 g
 - 875 g
 - 180 g
 - 1.25 kg
 - 9.8 g

S.K. 5.3

- A**
- 750 ml
 - 0.25 l
 - 2 400 ml
 - 1.25 l
 - 3 500 ml
 - 600 ml
 - 0.75 l

- 2 250 ml
- 1.8 l
- 4 750 ml

B

1

800 ml	4 l 55 ml	4 035 ml
(a) = 0.8 l	(b) = 4.055 l	(c) = 4.035 l

2

6 250 ml	1 750 ml	500 ml
(a) = $6\frac{1}{4}$ l	(b) = $1\frac{3}{4}$ l	(c) = $\frac{1}{2}$ l

- C**
- 1.8 l
 - 1 l 50 ml
 - 2 000 ml
 - 1 700 ml
 - 4 675 ml
 - 4 l 650 ml

- D**
- 2.2 l
 - 4 l 720 ml
 - 1 l 900 ml
 - 7 660 ml
 - 1 661 ml
 - 2.51 l

- E**
- 16 200 ml
 - 30 000 ml
 - 7 l 475 ml
 - 78 000 ml
 - 8.82 l
 - 380 000 ml
 - 4 300 l
 - 67 500 ml

- F**
- 2.43 l
 - 8 700 ml
 - 11 700 ml
 - 1 800 ml
 - 4 100 ml
 - 270 ml
 - 0.86 ml
 - 0.28 ml

S.K. 5.4

- A**
- 3 900 cm
 - 9 000 g
 - 95 bekas diperlukan, 90 bekas tidak mencukupi

Praktis UASA

Bahagian A

1 $1.3 \text{ kg} \rightarrow \text{g}$
 $= 1.3 \times 1\,000$
 $= 1\,300 \text{ g}$

2 $3\frac{1}{4} \text{ cm}$
 $= \frac{13}{4} \text{ cm}$
 $= \frac{13}{4}$

$= 3.25 \text{ cm}$

$10.3 \text{ cm} - 2.5 \text{ cm} - 3.25 \text{ cm} = 4.55 \text{ cm}$

cm	mm
10	30
$- 2$	50
7	80
$- 3$	25
4	55

3 Jisim biskut
 $= 9\,750 \text{ g} \div 25$
 $= 390 \text{ g}$ satu bekas

Bahagian B

1 (a) Jumlah jisim

$18 \text{ kg} + 6.5 \text{ kg} + 3\frac{1}{4} \text{ kg} =$

$3\frac{1}{4}$

$= \frac{13}{4} \text{ kg} \rightarrow \text{g}$

$= \frac{13}{4} \times 1\,000$

$= \frac{13\,000}{4}$

$= 3\,250 \text{ g}$

kg	g
18	000
6	500
$+ 3$	250
27	750

$= 27\,750 \text{ g}$

(b) $39.2 \text{ m} \div 70$
 $= 39.2 \text{ m} \rightarrow \text{cm}$
 $= 39.2 \times 100$
 $= 3\,920 \text{ cm} \div 70$
 $= 56$

= Tidak cukup. Hanya dapat mengikat 56 kotak kek sahaja.

(c) $24 \text{ l} + 6 \text{ l} = 30 \text{ l}$
 $= 30 \text{ l} \rightarrow \text{ml}$
 $= 30 \text{ l} \times 1\,000$
 $= 30\,000 \text{ ml} \div 250 \text{ ml}$
 $= 120 \text{ botol}$
 = Ya. Jumlah botol yang dijual melebihi 100 botol iaitu 120 botol.

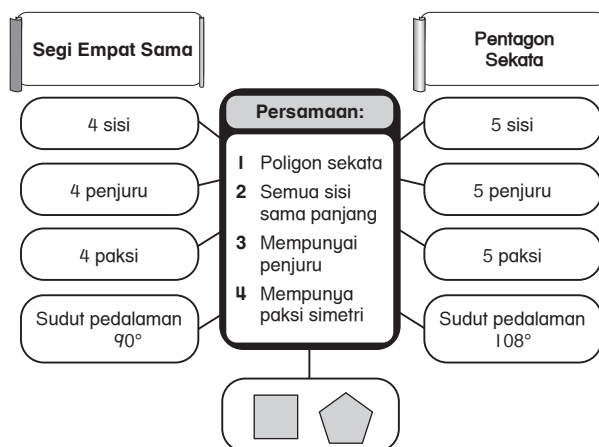
UNIT 6 RUANG

S.K. 6.1

A

Poligon sekata	Bilangan sisi lurus	Bilangan pepenjuru	Bilangan penjuru	Bilangan sudut	Bilangan paksi simetri
Segi tiga sama sisi	3	3	0	3	3
Segi empat sama	4	4	2	4	4
Pentagon	5	5	5	5	5
Heksagon	6	6	9	6	6
Heptagon	7	7	14	7	7
Oktagon	8	8	20	8	8

B



- C
- 1 Segi tiga sama sisi; 60°
 - 2 Segi empat sama; 90°
 - 3 Pentagon; 108°
 - 4 Heksagon; 120°
 - 5 Heptagon; 128.57°
 - 6 Oktagon; 135°

S.K. 6.3

A 1 60 cm

- 2 54 cm
- 3 99 cm
- 4 80 cm

- B**
- 1 47 cm
 - 2 33 cm

- C**
- 1 78 cm^2
 - 2 261 cm^2
 - 3 480 cm^2
 - 4 272 cm^2

- D**
- 1 58 cm^2
 - 2 176 cm^2

S.K. 6.4

- A**
- 1 344 cm^3
 - 2 448 cm^3
 - 3 504 cm^3
 - 4 $1\,296 \text{ cm}^3$
 - 5 $1\,920 \text{ cm}^3$
 - 6 $5\,208 \text{ cm}^3$

S.K. 6.5

- A**
- 1 60 m
 - 2 648 m^2
 - 3 72 blok kubus

PAK-21

Jawapan murid

Praktis UASA

Bahagian A

- 1** 5
- 2** $8 \text{ cm} \times 5 \text{ sisi} = 40 \text{ cm}$
- 3** Kotak hadiah berbentuk kuboid:
 Panjang = 25 cm
 Lebar = 20 cm
 Tinggi = 12 cm
 Isi padu = Panjang x lebar x tinggi
 $= 25 \text{ cm} \times 20 \text{ cm} \times 12 \text{ cm}$
 $= 6\,000 \text{ cm}^3$

Bahagian B

- 1** (a) Isi padu kuboid
 Isi padu = panjang $\times$ lebar $\times$ tinggi
 Isi padu = $24 \times 16 \times 10$
 Isi padu = $3\,840 \text{ cm}^3$

Jawapan: $3\,840 \text{ cm}^3$

- (b) Perimeter satu kotak

$$= 4 \times 8$$

$$= 32 \text{ cm}$$

Jumlah reben untuk 8 kotak

$$= 32 \times 8$$

$$= 256 \text{ cm}$$

Reben disediakan = 250 cm

250 cm kurang daripada 256 cm

Kesimpulan: Reben tidak mencukupi.

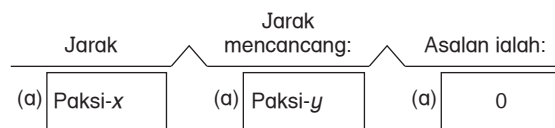
UNIT 7 KOORDINAT, NISBAH DAN KADARAN

S.K. 7.1

- A**
- 1 4 unit
 - 2 8 unit
 - 3 6 unit
 - 4 0 unit
 - 5 5 unit
 - 6 9 unit
 - 7 1 unit; 2 unit

- B**
- 1 (2, 6)
 - 2 2 unit; 9 unit
 - 3 6 unit; 8 unit
 - 4 (4, 3)
 - 5 (9, 7)
 - 6 (4, 6)
 - 7 (9, 9)

C



S.K. 7.2

- A**
- 1 (a) 5 : 6
 (b) 6 : 5
 (c) 5 : 11
 (d) 6 : 11
 - 2 (a) 8 : 5
 (b) 5 : 8
 (c) 8 : 13
 (d) 5 : 13
 - 3 (a) 3 : 5
 (b) 5 : 3

(c) 3 : 8

(d) 5 : 8

4 (a) 4 : 7

(b) 7 : 4

(c) 7 : 11

(d) 4 : 11

B 1 (a) 3 : 2

(b) 2 : 3

(c) 3 : 5

(d) 2 : 5

2 (a) 1 : 2

(b) 2 : 3

(c) 1 : 6

(d) 5 : 1

3 (a) 1 : 2

(b) 2 : 3

(c) 1 : 6

(d) 2 : 1

4 (a) 2 : 3

(b) 3 : 2

(c) 2 : 5

(d) 5 : 3

S.K. 7.3

A 1 150 g

2 56 cm

3 RM15.30

4 1 000

5 5 liter

6 300 km

B 1 4.5 liter

2 (a) 1 000 ml

(b) 0.9 liter

S.K. 7.4

A 1 (a) 2 unit

(b) 3 unit

2 30 liter

3 16 minit

PAK-21

Jawapan murid

Praktis UASA

Bahagian A

1 Nilai paksi-x = 4

2 $60 \text{ km} \div 5 \text{ liter}$
= 12 km per liter

3 Nisbah gula: tepung = 2 : 5
2 bahagian = 200 g
1 bahagian = $200 \div 2$
= 100 g
Tepung = 5×100
= 500 g

Bahagian B

1 (a) Langkah 1:

Jumlah nisbah = $3 + 2$
= 5 bahagian

Langkah 2:

Bahagian air = $\frac{3}{5}$ dari jumlah campuran

Air = $\frac{3}{5} \times 5$
= 3 liter

Jawapan: 3 liter

(b) Jumlah bahagian = $4 + 3$
= 7

Belon merah: $\frac{4}{7} \times 21$

= 12 belon merah

Belon biru: $\frac{3}{7} \times 21$

= 9 belon biru

Koordinat x dan y = (12, 9)

UNIT 8 PENGURUSAN DATA

S.K. 8.1

A 1 Bermain sukan

2 Aktiviti lain

3 35%

4 25%

5 35%

6 10%

7 6 orang

B

Makanan	Bilangan murid	Peratus (tunjukkan pengiraan)
Nasi lemak	14	$\frac{14}{50} \times 100 = 28\%$
Sate	12	$\frac{12}{50} \times 100 = 24\%$
Roti canai	10	$\frac{10}{50} \times 100 = 20\%$
Bihun sup	8	$\frac{8}{50} \times 100 = 16\%$
Mi goreng	6	$\frac{6}{50} \times 100 = 12\%$

- 1 Nasi lemak
2 8 murid
3 12 orang
4 2 murid

- C** 1 (a) 30%
(b) 24%
(c) 5 murid
(d) Telegram
2 (a) 10%
(b) 10 murid

S.K. 8.2

- A** 1 Julat
2 Mod
3 Median
4 Min

- B** 1 3
2 4
3 3
4 2.75

- C** 1 8 kg
2 8 kg
3 5.9 kg
4 6 kg

- D** 1 Mod : 40 mℓ
Median : 30 mℓ
Julat : 30 mℓ
2 Min = 30 mℓ

3

Isi padu bekas (mℓ)	Peratusan
10 mℓ	$\frac{1}{10} \times 100 = 10\%$
20 mℓ	$\frac{2}{10} \times 100 = 20\%$
30 mℓ	$\frac{4}{10} \times 100 = 30\%$
40 mℓ	$\frac{4}{10} \times 100 = 40\%$

S.K. 8.3

- A** 1 70 orang
2 Salah, beza sebenar ialah 10 orang
3 Bola jaring = 24 orang
Bola baling = 30 orang
Badminton = 42 orang
Bola sepak = 24 orang

PAK-21

Jawapan murid

Praktis UASA**Bahagian A**

- 1 (a) Bilangan buku berdasarkan piktograf:
Ali = 5
Bala = 4
Chong = 3
Devi = 4
Emi = 4
Data: 5, 4, 3, 4, 4
Mod = 4
(b) Mod ialah nilai yang paling kerap muncul dalam satu set data.

- 2 Nilai: 4, 6, 8, 10, 12

Jumlah = 4 + 6 + 8 + 10 + 12 = 40
Bilangan data = 5
Min = 40 ÷ 5 = 8
Jawapan: 8

Bahagian B

- 1 (a) Data penuh:
RM3, RM3, RM4, RM4, RM4, RM5, RM5, RM5,
RM5, RM6, RM6, RM6, RM7, RM8
Nilai yang paling kerap muncul ialah RM5
Jawapan: RM5

(b) Hitung min:
 $(4 \times 1) + (5 \times 2) + (6 \times 2) + (7 \times 2) + (8 \times 1)$
 $= 4 + 10 + 12 + 14 + 8$
 $= 48 \div 8 = 6$
 Purata perbelanjaan ialah RM6
 Oleh sebab 6 melebihi RM5, maka:
 Murid tidak mengamalkan perbelanjaan berjimat

(c) Kelas 5 Bestari:
 $40\% + 20\% = 60\%$
 Kelas 5 Cemerlang:
 $25\% + 35\% = 60\%$
 Kedua-dua kelas sama
 Kesimpulan:
 Kedua-dua kelas menggunakan masa rehat dengan sama baik.

UJIAN BULANAN SESI AKADEMIK 1 (UBSA 1)

Bahagian A

1 Lima ratus tujuh puluh tiga ribu sembilan

2 300 000

	Nilai tempat	Nilai digit
602 329	Ratus ribu	600 00

4

$$\begin{array}{r} 435\ 970 \\ + 20\ 070 \\ \hline 456\ 040 \end{array}$$

5

$$\begin{array}{r} 785\ 400 \\ - 1\ 278 \\ \hline 784\ 122 \end{array}$$

6 $25\ 006 \times 24$
 $= 600\ 144$

7 $256\ 040 \div 8$
 $= 32\ 005$

8 $\frac{3}{7} \times \frac{2}{3} = \frac{2}{21}$
 1/

9 8.065×16
 $= 129.04$

10 $349.6 \div 23$
 $= 15.2$

11 Nombor bercampur
 $= \frac{113}{100}$
 $= 1 \frac{13}{100}$

12 Minggu kedua:
 $5 \times 28\ 897$
 $= 144\ 485$
 Jumlah bilangan karipap
 $= 28\ 897 + 144\ 485$
 $= 173\ 382$

13 Jumlah isi padu jus oren
 $= 0.5\ \ell + 16\ \ell + \left(\frac{1}{4} \times 16\right)\ \ell$
 $= 16.5\ \ell + 4\ \ell$
 $= 20.5\ \ell$

Bahagian B

1 (a) Beza bilangan pengunjung
 $= 45\ 250 - 21\ 000$
 $= 24\ 250$

(b) Jumlah bilangan pengunjung
 $= 45\ 250 + 21\ 000$
 $= 66\ 250$

(c) Bilangan pengunjung tahun 2027
 $= \left(\frac{1}{4} \times 21\ 000\right) + 21\ 000$
 $= 26\ 250$
 Jumlah bilangan pengunjung
 $= 45\ 250 + 21\ 000 + 26\ 250$
 $= 92\ 500$

(d) (i) Bilangan pengunjung Indonesia
 $= \frac{15}{100} \times 50\ 000$
 $= 7\ 500$
 Bilangan pengunjung Indonesia kurang daripada Thailand.
 (ii) Meningkatkan ilmu pengetahuan

2 (a) Jumlah ketiga-tiga jenis buah-buahan

$$= 12\,000 + \left(\frac{3}{4} \times 12\,000\right) + 11\,060$$

$$= 23\,060 + 9\,000 = 32\,060$$

- (b) Jumlah jarak perjalanan
 $= 7.5 \text{ km} + 5 \text{ km} + 9.2 \text{ km}$
 $= 21.7 \text{ km}$
 Jumlah perjalanan dalam seminggu
 $= 21.7 \text{ km} \times 7 = 151.9 \text{ km}$

- (c) Kedai A : $\frac{80}{100} \times 700 = 560$
 Kedai B : $\frac{30}{100} \times 2\,000 = 600$
 Kedai C : $\frac{40}{100} \times 1\,200 = 480$
 Kedai B menjual buah mangga paling banyak .

- (d) Jumlah buah
 $= 550 + 500 = 1\,050$
 Jumlah bakul yang diperlukan
 $= 1\,050 \div 75$
 $= 14 \text{ bakul}$
 14 bakul yang diperlukan, 10 bakul tidak mencukupi

UJIAN PERTENGAHAN SESI AKADEMIK (UPSA)

Bahagian A

1 Puluh ribu

2 $3 \times 24 \text{ jam} = 72 \text{ jam}$

3
$$\begin{array}{r} 782\,450 \\ - 6\,325 \\ \hline 776\,125 \end{array}$$

4
$$\begin{array}{r} \text{RM } 625\,409.20 \\ - \text{RM } 2\,740.50 \\ \hline \text{RM } 622\,668.70 \end{array}$$

5 $3\frac{3}{10} \times 100\% = 330\%$

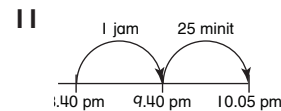
6 $\frac{60}{100} \times 180 \text{ l} = 108 \text{ l}$

7 $3 \div 5 = 0.6$

8
$$\begin{array}{r} 56.00 \\ - 2.28 \\ \hline 53.72 \end{array}$$

9 $50.8 \div 8 = 6.35$

10 $\frac{35}{100} \times 480 = 168$



1 jam 25 minit

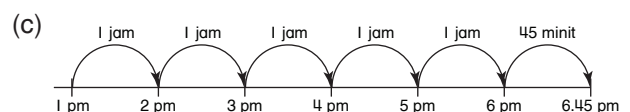
- 12 Harga bagi sebuah buku
 $= \text{RM}48.45 \div 3 = \text{RM}16.15$
 Harga 8 buah buku
 $= \text{RM}16.15 \times 8$
 $= \text{RM}129.20$

- 13 Bilangan jualan kek bulan Februari
 $= 1\,850 - 125$
 $= 1\,725$
 Keuntungan bulan Februari
 $= 1\,725 \times \text{RM}0.60$
 $= \text{RM}1\,035$
 Ya, lebih daripada RM1 000.

Bahagian B

- 1 (a) Bilangan roti coklat
 $= 5 \times 171\,509$
 $= 857\,545$

- (b) Jisim kacang
 $= \frac{2}{5} \times 850 \text{ g} = 340 \text{ g}$
 Jumlah bahan
 $= 850 \text{ g} + 300 \text{ g} + 340 \text{ g}$
 $= 1\,490 \text{ g}$



Pukul 6:45 p.m.

- (d) (i) Roti kacang tahun 2024
 $= (100\% - 35\%) \times 2\,800$
 $= 1\,820$
 Roti kacang tahun 2026
 $= 80\% \times 2\,000$
 $= 1\,600$
 Tahun 2024 paling banyak roti kacang
 (ii) Karbohidrat

- 2 (a) Jumlah guru pengiring
 $= 1\,280 - 185$
 $= 1\,095$
 Jumlah peserta lawatan
 $= 1\,280 + 1\,095$
 $= 2\,375$
- (b) Bilangan murid yang membeli makanan
 $= \left(1 - \frac{2}{5}\right) \times 1\,280$
 $= \frac{3}{5} \times 1\,280 = 768$
- (c) Bilangan murid yang membeli cenderamata
 $= \frac{35}{100} \times 1\,280$
 $= 448$
 Tidak layak menerima diskaun kerana kurang daripada 500
- (d) Jumlah harga tiket
 $= 1\,280 \times \text{RM}12.50$
 $= \text{RM}16\,000$
 Jumlah harga tiket melebihi RM1 000 daripada bajet sekolah.

UJIAN BULANAN SESI AKADEMIK (UBSA 2)

Bahagian A

- 1 Dua ratus lapan puluh sembilan ribu enam
- 2 $2\frac{1}{2} \times 100 \text{ tahun} = 250 \text{ tahun}$
- 3
- $$\begin{array}{r} 4\,72\,207 \\ - \quad 3\,635 \\ \hline 4\,75\,842 \end{array}$$
- 4 $8\,075 \times 25$
 $= 201\,875$

- 5 15×8.53
 $= 127.95$
- 6 $2\frac{4}{5} \times 1\frac{1}{9}$
 $= \frac{14}{5} \times \frac{10}{9}$
 $= \frac{28}{9} = 3\frac{1}{9}$
- 7 $\frac{125}{100} \times \text{RM}520 = \text{RM}650$
- 8 $6.5 \times 24 \text{ jam} = 156 \text{ jam}$
- 9 $33.24 \text{ m} \div 12$
 $= 2.77 \times 100 \text{ cm}$
 $= 277 \text{ cm}$
- 10 Beza panjang permaidani
 $= 6.2 \text{ m} - 2.55 \text{ m}$
 $= 3.65 \text{ m}$
- 11 Jumlah isi padu sabun cuci pinggan
 $= 13 \times 1.6 \ell$
 $= 20.8 \ell$
- 12 Harga telefon bimbit
 $= (\text{RM}180 \times 24 \text{ bulan}) + \text{RM}1\,000$
 $= \text{RM}4\,320 + \text{RM}1\,000$
 $= \text{RM}5\,320$
- 13 Luas segi empat sama
 $= 18 \text{ m} \times 18 \text{ m} = 324 \text{ m}^2$
 Luas segi empat sama tidak berlerek
 $= 3 \text{ m} \times 3 \text{ m} = 9 \text{ m}^2$
 Luas Kawasan berlerek
 $= 324 \text{ m}^2 - 9 \text{ m}^2 = 315 \text{ m}^2$

Bahagian B

- 1 (a) Jumlah wang yang diperoleh
 $= 120 \times \text{RM}2.50$
 $= \text{RM}300$
- (b) Bilangan murid yang menyertai sukan
 $= \frac{3}{5} \times 200$
 $= 120$
 Bilangan murid yang tidak menyertai sukan
 $= 200 - 120$
 $= 80$

Peratus murid yang tidak menyertai acara sukan

$$= \frac{80}{200} \times 100\% \\ = 40\%$$

(c) Masa rehat sebenar

$$= 40 \text{ minit} - 15 \text{ minit} \\ = 25 \text{ minit}$$

Acara penyampaian hadiah bermula

$$= 10:10 + 25 \text{ minit} \\ = 10:35$$

(d) Bilangan bekas besar

$$= 24 \ell \div 1.5 \ell = 16$$

Bilangan cawan kecil

$$= (24 \times 1000 \text{ ml}) \div 200 \text{ ml} \\ = 120 \text{ cawan}$$

2 (a) Bilangan buku rujukan

$$= 29\,400 - 2\,093 = 27\,307$$

Jumlah buku

$$= 29\,400 + 27\,307 = 56\,707$$

(b) Bilangan pengunjung lelaki

$$= \frac{1}{3} \times 20\,793 = 6\,931$$

Bilangan pengunjung perempuan

$$= 20\,793 - 6\,931 = 13\,862$$

(c) Ketinggian rak B

$$= 1.6 \text{ m} + 150 \text{ cm} = 3.1 \text{ m}$$

Ketinggian rak C

$$= (1.6 \text{ m} + 3.1 \text{ m}) - 2 \text{ m} = 2.7 \text{ m}$$

Rak B yang akan dipilih.

(d) Luas segi tiga : $\frac{1}{2} \times 10 \text{ m} \times 3 \text{ m} = 15 \text{ m}^2$

20% daripada luas : $\frac{20}{100} \times 40 \text{ m}^2 = 8 \text{ m}^2$

Ya, meningkat lebih daripada 20% iaitu 15 m.

3 $18\,245 \times 36 = 656\,820$

4 $1\frac{2}{5} \times 100\% = 140\%$

5
$$\begin{array}{r} \text{RM } 87\,500.00 \\ - \text{RM } 4\,965.80 \\ \hline \text{RM } 82\,534.20 \end{array}$$

6 $4.5 \times 24 \text{ jam} \\ = 108 \text{ jam}$

7 Panjang tali
 $= 2.4 \text{ m} \times 13 \\ = 31.2 \text{ m}$

8 45°

9 Median :

$$10, 12, 14, 16, 18, 20$$

$$= \frac{14 + 16}{2} \\ = 15$$

10 Prasekolah (3, 3)

11 Jumlah isi padu

$$= 1.25 \ell \times 16 \\ = 20 \ell$$

12 Harga telefon bimbit

$$= (\text{RM}220 \times 18 \text{ bulan}) + \text{RM}850 \\ = \text{RM}3\,960 + \text{RM}850 \\ = \text{RM}4\,810$$

13 Luas taman

$$= 18 \text{ m} \times 12 \text{ m} = 216 \text{ m}^2$$

Luas kolam

$$= 4 \text{ m} \times 4 \text{ m} = 16 \text{ m}^2$$

Luas kawasan yang tidak dilitupi kolam

$$= 216 \text{ m}^2 - 16 \text{ m}^2 = 200 \text{ m}^2$$

Bahagian B

1 (a) Jumlah nasi lemak yang dijual

$$= 48\,725 + 36\,480 \\ = 85\,205$$

(b) Tempoh masa

$$8:35 \text{ a.m.} \rightarrow 6:20 \text{ p.m.} \\ = 9 \text{ jam } 45 \text{ minit}$$

UJIAN AKHIR SESI AKADEMIK (UASA)

Bahagian A

1 Ribu

2
$$\begin{array}{r} 1\,000 \\ - \quad 20 \\ \hline 9980 \end{array}$$

(c) Jumlah isi padu air
 $= 24 \times 1\,800\text{ m}\ell = 43\,200\text{ m}\ell$
 Jumlah botol kecil
 $= 43\,200\text{ m}\ell \div 180\text{ m}\ell = 240\text{ botol}$

(d) (i) Bilangan kupon jualan
 $= 125\,430 + 138\,250 + 119\,845 + 142\,600$
 $= 526\,125$ (melebihi 500 000)
 Ya, sasaran tersebut tercapai kerana jumlah jualan kupon ialah 526 125 iaitu melebihi sasaran sebanyak 26 125 kupon.
 (ii) Bekerjasama

2 (a) Bilangan roti dalam sebuah lori
 $= 240\,000 \div 12 = 20\,000$
 Bilangan roti coklat
 $= \frac{2}{5} \times 20\,000$
 $= 8\,000$

(b) Isi padu kotak
 $= 50\text{ cm} \times 24\text{ cm} \times 12\text{ cm}$
 $= 14\,400\text{ cm}^3$
 Bilangan roti yang boleh dimuatkan dalam kotak
 $= 14\,400\text{ cm}^3 \div 600\text{ cm}^3$
 $= 24\text{ buku roti}$

(c) Februari: $\frac{70}{100} \times 14\,000 = 9\,800$
 Mac: $\frac{80}{100} \times 11\,000 = 8\,800$
 Bulan Februari

(d) Bilangan roti yang dihantar ke Pasar Raya
 $= 180\,000 \div (2 + 3)$
 $= 36\,000$
 Bilangan roti ke Pasa Raya B
 $= 36\,000 \times 3$
 $= 108\,000\text{ bungkus}$
 Pernyataan murid itu Adalah benar