

LATIHAN BERKEMAHIRAN

Unit 1 NOMBOR DAN OPERASI

1.1

- A**
- Lapan puluh satu ribu tujuh ratus lima puluh tiga
 - Dua puluh sembilan ribu lapan ratus empat puluh enam
 - 30 561
 - 42 760
 - Tiga puluh ribu dua ratus tujuh puluh
 - Empat puluh dua ribu lima ratus lapan puluh
 - 19 207
 - Lima puluh ribu tujuh ratus enam
 - 60 913
 - Tujuh puluh lapan ribu empat ratus dua puluh satu

B

	Nilai tempat	Nilai digit
1	Ratus	100
2	Ribu	9 000
3	Puluh	40
4	Sa	6
5	Puluh ribu	50 000

C

Kad	Mengikut nilai tempat	Mengikut nilai digit
A	1 puluh ribu + 1 ribu + 0 ratus + 8 puluh + 7 sa	10 000 + 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**
- kurang daripada
 - kurang daripada
 - lebih daripada
 - lebih daripada

E

1 61 730 63 107 65 070 68 300 69 370

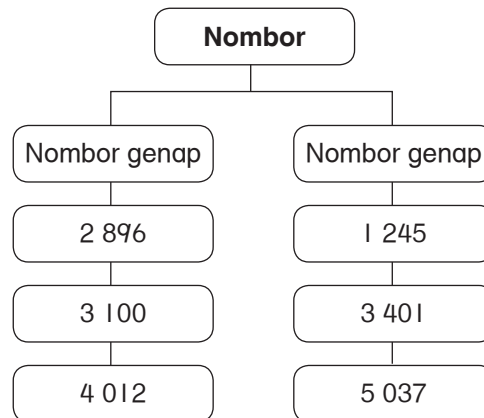
2 69 370 68 300 65 070 63 107 61 730

- F**
- 59 272, 59 472
 - 36 350, 46 350
 - 74 579, 74 578
 - 45 189, 15 189
 - 81 270, 81 280

1.2

- A**
- Nombor ganjil
 - Nombor genap
 - Nombor genap
 - Nombor ganjil

B



1.3

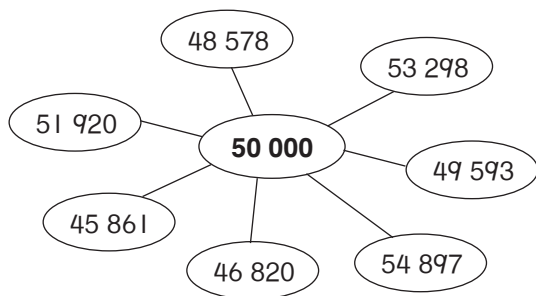
- A**
- 3 000 biji guli
 - 70 biji kuih
 - 300 biji mutiara
 - 750 ml
- B**
- 1 200
 - 200
 - 25 000
 - 500
 - 1 800

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

1.5

- A
- 67 236, 77 236, 87 236
 - 74 327, 74 427
 - 26 709, 26 729
 - 88 257, 91 257
 - 17 048, 18 048, 19 048
 - 25 888, 27 888, 28 888
 - 15 500, 15 510, 15 520
 - 45 934, 35 934, 25 934
 - 73 260, 72 260, 71 260
 - 43 805, 43 505, 43 405

1.6

A

- 80 876
- 72 058
- 25 368
- 40 282
- 28 310
- 76 280
- 74 024
- 19 044

B

- 50 153
- 69 000
- 72 053
- 66 213
- 41 302
- 58 630
- 86 348
- 2 046

C

- 20 920
- 16 517
- 41 762
- 54 810
- 71 320
- 90 481
- 61 156
- 33 125

D

- 360
- 6 525
- 93 886
- 85 992
- 99 240
- 55 440
- 53 470
- 602 500
- 28 000
- 49 500
- 100
- 702

E

- 7 637
- 12 142
- 5 144
- 2 865
- 1 508
- 162
- 6 203
- 983 baki 12
- 56
- 2 140
- 100
- 75 407

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

1.8

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

1.9

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

Unit 2 PECAHAN, PERPULUHAN DAN PERATUS

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 $1\frac{1}{2}$
 - 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 $\frac{20}{11}$
 - 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	$\frac{2}{7}$
2	$\frac{2}{9}$
3	$3\frac{1}{3}$
4	$5\frac{8}{15}$
5	$\frac{2}{3}$
6	$1\frac{7}{10}$
7	$2\frac{11}{12}$
8	1
9	$4\frac{11}{12}$
10	$5\frac{3}{5}$
11	$2\frac{2}{3}$
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 |

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

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%

2.4

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

Unit 3 WANG

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

3.2

- A**
- 1 RM10 064.75
 - 2 RM125 314.00
 - 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

3.3

3.4

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

3.5

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

3.6

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

3.7

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

Unit 4 MASA DAN WAKTU

4.1

- A**
- 1 Jam 0245
 - 2 Jam 1024
 - 3 Jam 0510
 - 4 Jam 2330
 - 5 Jam 1548
 - 6 Jam 2246

- B**
- 1 2:30 a.m.
 - 2 11:45 a.m.
 - 3 1:50 p.m.
 - 4 3:15 p.m.

4.2

- A**
- 1 20 minit
 - 2 2 jam
 - 3 4 jam 35 minit

4.3

- A**
- 1 30 jam
 - 2 225 minit

4.4

- A**
- 1 24 jam
 - 2 7 hari
 - 3 12 bulan
 - 4 10 tahun
 - 5 100 tahun
 - 6 1 000 tahun

- B**
- 1 4 hari
 - 2 168 jam
 - 3 3 hari 9 jam
 - 4 6 minggu
 - 5 77 hari
 - 6 4 minggu 3 hari

- C**
- 1 5 tahun
 - 2 96 bulan
 - 3 40 tahun
 - 4 6 dekad
 - 5 5 dekad 6 tahun
 - 6 5 abad

- 7 6 abad 40 tahun
8 360 tahun

4.5

- A** 1 6 hari 3 jam
2 8 minggu 5 hari
3 11 tahun 5 bulan
4 9 hari 16 jam
5 7 dekad 7 tahun
6 4 abad 29 tahun
- B** 1 5 hari 20 jam
2 16 hari
3 2 tahun 5 bulan
4 1 abad 78 tahun
5 101 jam
6 1 tahun 4 bulan
- C** 1 254 jam
2 16 minggu 5 hari
3 20 tahun 10 bulan
4 2 440 tahun
5 67 hari 20 jam
6 234 dekad
- D** 1 8 hari 18 jam
2 9 minggu 4 hari
3 8 tahun 2 bulan
4 8 hari 4 jam
5 4 dekad 9 tahun
6 17 tahun

Unit 5 PANJANG, JISIM DAN ISI PADU CECAIR

5.1

- A** 1 7 cm 5 mm
2 68 000 m
3 5 012 m
4 80 cm 6 mm
- B** 1 Jawapan murid
2 Jawapan murid
3 Jawapan murid
4 Jawapan murid
- C** 1 12 km
2 9 km
- D** 1 10 cm 7 mm
2 19 cm 1 mm
3 31 cm 9 mm
4 8 km 391 m

- 5 17 cm 9 mm
6 87 km 548 m

- E** 1 2 cm 1 mm
2 12 cm 6 mm
3 27 cm 2 mm
4 51 km 681 m
5 17 cm 9 mm
6 12 km 299 m

- F** 1 114 mm
2 3 km 236 m
3 23 cm 8 mm
4 2 km 340 m
5 97 cm 6 mm
6 345 km 680 m

- G** 1 5 cm 4 mm
2 10 cm 1 mm
3 2 km 7 m
4 1 km 600 m
5 1 cm 6 mm
6 19 km 250 m

5.2

- A** 1 1 kg 709 g
2 22 kg 418 g
3 61 kg 680 g
4 56 kg 994 g
5 33 kg 675 g
6 41 kg 445 g

- B** 1 3 750 g
2 1 kg
3 3 kg 75 g
4 7 kg 230 g
5 50 kg 500 g
6 1 kg 625 g

5.3

- A** 1 8 ℓ 250 ml
2 9 ℓ 175 ml
3 5 ℓ 860 ml
4 4 ℓ 843 ml
5 4 ℓ 856 ml
6 4 ℓ 999 ml

- B** 1 9 ℓ
2 84 000 ml
3 18 ℓ 660 ml
4 1 ℓ 830 ml
5 15 ℓ 777 ml
6 28 ℓ 35 ml

5.4

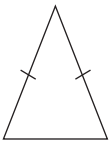
- A
- 1 108 cm
 - 2 10.85 km
 - 3 3.8 kg
 - 4 180 ml
 - 5 950 ml

Unit 6 RUANG

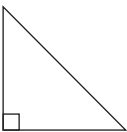
6.1

- A
- 1 Sudut cakak
 - 2 Sudut tirus
 - 3 Sudut tegak

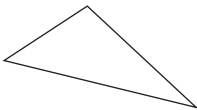
- B
- 1



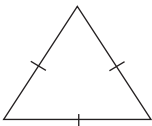
- 2



- 3



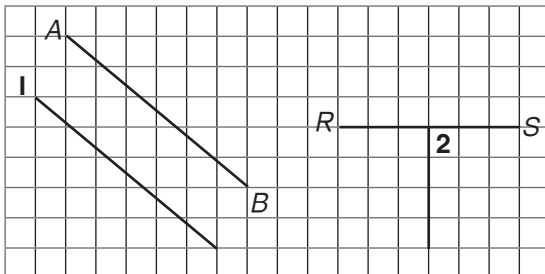
- 4



6.2

- A
- 1 JM dan KL
 - 2 ML

- B



Terima mana-mana jawapan munasabah

6.3

- A
- 1 36 cm
 - 2 32 cm
 - 3 20 cm

- 4 15 cm
- 5 19 cm
- 6 18 cm

- B
- 1 8 cm^2
 - 2 8 cm^2
 - 3 49 cm^2
 - 4 12 cm^2

6.4

- A
- 1 12 unit padu
 - 2 7 unit padu
 - 3 4 unit padu
 - 4 216 cm^3
 - 5 810 cm^3
 - 6 48 cm^3

6.5

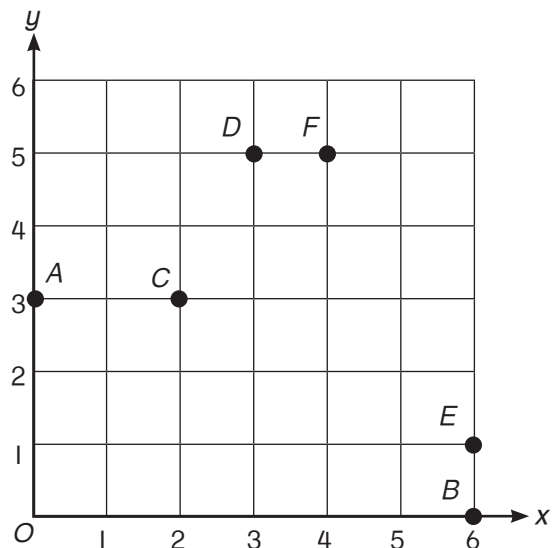
- A
- 1 8 cm
 - 2 36 m
 - 3 1728 m^3
 - 4 80 cm^3

Unit 7 KOORDINAT, NISBAH DAN KADARAN

7.1

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

- B



7.2

- A**
- 1 1 : 2
 - 2 1 : 3
- B**
- 1 1 : 1
 - 2 1 : 10
 - 3 1 : 100
- C**
- 1 1 : 4
 - 2 1 : 6
 - 3 1 : 3
 - 4 1 : 5

7.3

- A**
- 1 RM48
 - 2 RM6
 - 3 RM21

7.4

- A**
- 1 RM100.80
 - 2 175 buah buku
 - 3 130 biji durian

Unit 8 PENGURUSAN DATA**8.1**

- A**
- 1 4
 - 2 Kek cawan coklat
 - 3 tiramisu
 - 4 50 biji
 - 5 RM22.50
- B**
- 1 15
 - 2 85
 - 3 Annisa, Ziqri
 - 4 Aysar
 - 5 Annisa dan Ziqri
 - 6 15
 - 7 10

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

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

- 1 Lapan puluh tiga ribu lima ratus dua belas
- 2 $40\,000 + 4\,000 + 4 + 400 = 44\,404$
Nombor yang diperoleh ialah 44 404
- 3 Bilangan kertas yang dapat dicetak oleh mesin *M* dalam bulan Jun
 $= 30 \times 2\,365$
 $= 70\,950$
- 4 $\frac{77}{100}$
- 5 $3\frac{2}{4} = 3\frac{1}{2}$
- 6 Bilangan segi empat sama yang Anis lorek
 $= \frac{75}{100} \times 16$
 $= 12$
- 7 Jisim buah anggur yang dibeli
 $= 3\frac{4}{5} \text{ kg} - 1\frac{1}{4} \text{ kg}$
 $= \frac{19}{5} \text{ kg} - \frac{5}{4} \text{ kg}$
 $= \frac{76}{20} \text{ kg} - \frac{25}{20} \text{ kg}$
 $= \frac{51}{20} \text{ kg}$
 $= 2\frac{11}{20} \text{ kg}$
- 8 Bilangan pengunjung = $20\,825 + 8\,633$
 $= 29\,458$
- 9 Bilangan penduduk di kampung *J*
 $= 100\,000 - 35\,821 - 27\,923$
 $= 36\,256$
- 10 Bilangan kereta yang dijual pada tahun 2022
 $= 25\,374 - 8\,706$
 $= 16\,668$
Bilangan kereta yang dijual dalam tempoh 8 bulan pertama bagi tahun 2022
 $= 16\,668 \div 12 \times 8$
 $= 11\,112$

- 11 Peratusan bahagian yang tidak berlerek dalam pecahan

$$= \frac{100}{100} - \frac{75}{100}$$

$$= \frac{25}{100}$$

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

- 12 Bilangan lembu di ladang itu

$$= 2\frac{3}{4} \times 500$$

$$= \frac{11}{4} \times 500$$

$$= 1\,375$$

- 13 Bilangan durian di kedai Pak Osman sekarang
- $$= (8\,640 \div 2) + 2\,500$$
- $$= 4\,320 + 2\,500$$
- $$= 6\,820$$

Bahagian B

- 14 (a) (i) Bilangan ayam di dalam reban Q
- $$= (84\,000 \div 4)$$
- $$= 21\,000$$
- (ii) Bilangan ayam betina di dalam reban Q
- $$= (21\,000 \div 3) \times 2$$
- $$= 7\,000 \times 2$$
- $$= 14\,000$$
- (b) (i) Bilangan pekerja di kilang ayam R
- $$= 2 \times (2 \times 8\,634)$$
- $$= 2 \times 17\,268$$
- $$= 34\,536$$
- (ii) Kilang ayam R kerana bilangan pekerjaanya paling ramai.
- (c) $10 - 6 = 4$
Anu ialah bilangan kambing iaitu sebanyak 4 ekor.
- 15 (a) (i) Jisim kotak Q = $18.405 \text{ kg} \div 3$
- $$= 6.135 \text{ kg}$$
- (ii) Jisim kotak R = $6.135 \text{ kg} + 9.37 \text{ kg}$
- $$= 15.505 \text{ kg}$$
- (iii) Jumlah jisim bagi tiga buah kotak
- $$= 18.405 \text{ kg} + 6.135 \text{ kg} + 15.505 \text{ kg}$$
- $$= 40.045 \text{ kg}$$
- (b) (i) Bilangan guli kuning = 0.25×100
- $$= 25$$
- Peratusan guli warna kuning = $\frac{25}{100} \times 100$
- $$= 25\%$$
- (ii) Peratusan guli biru = $\frac{35}{100}$
- $$= 35\%$$

Peratusan guli merah

$$= 100\% - 35\% - 25\%$$

$$= 40\%$$

- (c) Panjang reben yang tinggal
- $$= 12 \text{ m} - 4.5 \text{ m} - 5.85 \text{ m}$$
- $$= 1.65 \text{ m}$$

UJIAN PERTENGAHAN SESI AKADEMIK (UPSA)

Bahagian A

- 1 7 000
- 2 $\frac{21}{8} = 2\frac{5}{8}$
- 3 RM50 000 – RM7 956.80 – RM23 058.55
- $$= \text{RM}18\,984.65$$
- 4 Jam 0925
- 5
- | | tahun | bulan |
|---|-------|-------|
| | 7 | 4 |
| + | 8 | 6 |
| | 15 | 10 |
- Umur kakak Anis ialah 15 tahun 10 bulan
- 6 Gaji bulanan Encik Rahim
- $$= \text{RM}30\,000 \div 12$$
- $$= \text{RM}2\,500$$
- 7 Peratus durian yang belum dijual
- $$= 100\% - 70\%$$
- $$= 30\%$$
- Bilangan durian yang belum dijual
- $$= \frac{30}{100} \times 50$$
- $$= 15$$
- 8 Anggaran bilangan pensel di dalam kotak itu
- $$= 840 \div 4$$
- $$= 210$$
- 9 Tinggi rak R
- $$= 2\frac{3}{4} \text{ m} + 3\frac{1}{2} \text{ m} - 2\frac{4}{5} \text{ m}$$
- $$= 6\frac{1}{4} - 2\frac{4}{5} \text{ m}$$
- $$= 3\frac{9}{20} \text{ m}$$
- 10 Bayaran bagi ikan = $3 \times \text{RM}17.50$
- $$= \text{RM}52.50$$
- Bayaran bagi udang = $3.5 \times \text{RM}28$
- $$= \text{RM}98$$
- Bayaran bagi sotong = $2.5 \times \text{RM}21.50$
- $$= \text{RM}53.75$$
- Jumlah wang yang perlu dibayar
- $$= \text{RM}52.50 + \text{RM}98 + \text{RM}53.75$$
- $$= \text{RM}204.25$$

- 11** Masa yang diambil bagi menyiapkan pembinaan itu sehingga fasa yang kedua
 $= 32 \text{ bulan} \div 4 \times 2$
 $= 16 \text{ bulan}$
 $= 1 \text{ tahun } 4 \text{ bulan}$
- 12** Harga bagi sebutuk cincin emas itu
 $= \text{RM}5\,500 \div 4$
 $= \text{RM}1\,375$
- 13** Harga bagi jam tangan
 $= \text{RM}39.90 \times 3$
 $= \text{RM}119.70$

Bahagian B

- 14** (a) (i) Bayaran ansuran setiap bulan
 $= \text{RM}5\,016 \div 6$
 $= \text{RM}836$
- (ii) Bayaran yang dibuat sehingga bulan Oktober
 $= 4 \times \text{RM}836$
 $= \text{RM}3\,344$
- (b) (i) Harga sepasang kasut
 $= \text{RM}549 \div 3$
 $= \text{RM}183$
- (ii) Harga sehelai baju
 $= \text{RM}183 - \text{RM}83.10$
 $= \text{RM}99.90$
Jumlah harga
 $= \text{RM}549 + \text{RM}183 + \text{RM}99.90$
 $= \text{RM}831.90$
- (iii) Jumlah wang Encik Razak di bank sekarang
 $= \text{RM}2\,585.45 - \text{RM}831.90$
 $= \text{RM}1\,753.55$
- 15** (a) (i) 8:30 a.m. $\rightarrow$ Jam 0830
(ii) Masa tamat:

jam	minit
8	30
+	4 45
13	15

Pertandingan itu tamat pada Jam 1315.

- (iii) Waktu majlis penyampaian hadiah:

jam	minit
13	15
+	90
14	45

Jam 1445 = $1445 - 1200 = 2:45 \text{ p.m.}$

(b) (i)

jam	minit
3	50
-	1 25
2	25

Masa yang Cikgu Yazid ambil ialah 2 jam 25 minit.

(ii)

1 jam	5 5 minit
2 $\sqrt{}$ 3 jam	5 0 minit
- 2	6 0
1	1 1 0
	- 1 0
	1 0
	- 1 0
	0

Masa yang diambil oleh Cikgu Raju ialah 1 jam 55 minit.

(c)

jam	minit
9	25
+	4 45
14	10

Ceramah itu tamat pada Jam 1410.

UJIAN BULANAN SESI AKADEMIK 2 (UBSA 2)

Bahagian A

- $50\,000 + 8\,000 + 600 + 20 + 1$
- 40 000
- Tunai
- Jam 1535
- $10 \times 2\,000 \div 5$
 $= 20\,000 \div 5$
 $= 4\,000$
- Panjang reben yang tinggal
 $= (20 \text{ m} - 8.2 \text{ m}) - 5.6 \text{ m}$
 $= 11.8 \text{ m} - 5.6 \text{ m}$
 $= 6.2 \text{ m}$
- Harga sepasang kasut = $\text{RM}456 \div 3$
 $= \text{RM}152$
- Tempoh masa = Jam 1230 - Jam 0915
 $= \text{Jam } 0315$
 $= 3 \text{ jam } 15 \text{ minit}$
- Bilangan segi empat sama yang dilorek
 $= \frac{60}{100} \times 25$
 $= 15$

- 10** $20\text{ cm } 4\text{ mm} \longrightarrow (20 \times 10)\text{ mm} + 4\text{ mm}$
 $\longrightarrow 204\text{ mm}$
 Panjang setiap bahagian tali
 $= 204\text{ mm} \div 4$
 $= 51\text{ mm}$
- 11** Bulan Julai sehingga Oktober = 4 bulan
 Bayaran yang perlu dibuat dari Julai sehingga Oktober
 $= 5\,016 \div 6 \times 4$
 $= 836 \times 4$
 $= \text{RM}3\,344$
- 12** Isi padu kuboid = $18\text{ cm} \times 6\text{ cm} \times 12\text{ cm}$
 $= 1\,296\text{ cm}^3$
 Isi padu kubus = $(3 \times 3 \times 3)\text{ cm}^3$
 $= 27\text{ cm}^3$
 Bilangan kubus untuk memenuhi kuboid
 $= 1\,296\text{ cm}^3 \div 27\text{ cm}^3$
 $= 48$
- 13** Jarak Bandar P ke Bandar Q
 $= 3.4\text{ km} \times 3$
 $= 10.2\text{ km}$
 Jarak Bandar P ke Bandar R
 $= 10.2\text{ km} + 3.4\text{ km}$
 $= 13.6\text{ km}$
 $= 13\text{ km } 600\text{ m}$

Bahagian B

- 14** (a) $4\frac{2}{5} \rightarrow \frac{22}{5}\text{ km}$
- (b) Jarak rumah Razif ke rumah Yusrizal
 $= (2 \times \frac{22}{5})\text{ km}$
 $= 8.8\text{ km}$
 $= 8\text{ km} + (0.8 \times 1\,000)\text{ m}$
 $= 8\text{ km } 800\text{ m}$
- (c) Jarak rumah Razif ke rumah Yusrizal
 $= \frac{22}{5}\text{ km} + 8.8\text{ km}$
 $= 4.4\text{ km} + 8.8\text{ km}$
 $= 13.2\text{ km}$
- (d) (i) Tempoh masa perjalanan Razif
 $= 45\text{ minit} + 20\text{ minit}$
 $= 65\text{ minit}$
 $= (0 + 1)\text{ jam } (65 - 60)\text{ minit}$
 $= 1\text{ jam } 5\text{ minit}$
- (ii)
- | | jam | minit |
|---|-----|-------|
| | 06 | 45 |
| + | 01 | 05 |
| | 7 | 50 |
- Mereka akan sampai di pejabat pada pukul 7:50 a.m.

(iii) Tolong-menolong

- 15** (a) Bilangan ayam penelur
 $= 84\,000 \div 4$
 $= 21\,000\text{ ekor}$
- (b) (i) Pecahan ayam pedaging betina
 $= \frac{60 \div 20}{100 \div 20}$
 $= \frac{3}{5}$
- (ii) Pecahan ayam pedaging jantan
 $= \frac{5}{5} - \frac{3}{5}$
 $= \frac{2}{5}$
- (c) Bilangan ayam pedaging jantan
 $= \frac{2}{5} \times 84\,000$
 $= 33\,600$
- (d) (i) Lebar = $300\text{ m} \div 2$
 $= 150\text{ m}$
- (ii) Perimeter
 $= 400\text{ m} + 150\text{ m} + 150\text{ m} + (400 - 300)\text{ m} + 300\text{ m} + 300\text{ m} + 300\text{ m}$
 $= 1\,700\text{ m}$
 $= 1.7\text{ km}$

UJIAN AKHIR SESI AKADEMIK (UASA)

Bahagian A

- 1** $60\,000 + 400 + 70 + 8$
- 2** $47\,356 \div 4 \times 3$
 $= 11\,839 \times 3$
 $= 35\,517$
- 3** $\frac{1}{6} + \frac{2}{3} - \frac{1}{2}$
 $= \frac{5}{6} - \frac{3}{6}$
 $= \frac{2}{6}$
 $= \frac{1}{3}$
- 4** $0.291 + 10.52 + 816.45$
 $= 10.811 + 816.45$
 $= 827.261$
- 5** $\text{RM}75\,210 - \text{RM}4\,812.65 - \text{RM}1\,572$
 $= \text{RM}70\,397.35 - \text{RM}1\,572$
 $= \text{RM}68\,825.35$
- 6** Harga bagi 3 buah tablet yang sama
 $= \text{RM}8\,263.50 \div 15 \times 3$
 $= \text{RM}550.90 \times 3$
 $= \text{RM}1\,652.70$
- 7** Jumlah masa latihan Ehsan dalam masa 4 hari
 $= 14 \div 7 \times 4$
 $= 8\text{ jam}$

- 8 $12 \text{ kg } 13 \text{ g} + 720 \text{ g} - 4 \text{ kg } 510 \text{ g}$
 $= 12 \text{ kg } 733 \text{ g} - 4 \text{ kg } 510 \text{ g}$
 $= 8 \text{ kg } 223 \text{ g}$
- 9 $3 \times 9 \text{ kg } 65 \text{ g} \div 7$
 $= 3 \times 9 \text{ 065 g} \div 7$
 $= 27 \text{ 195 g} \div 7$
 $= 3 \text{ 885 g}$
- 10 $6 \text{ 413 ml} + 1 \text{ l } 800 \text{ ml} - 3 \text{ 092 ml}$
 $= 8 \text{ 213 ml} - 3 \text{ 092 ml}$
 $= 5 \text{ 121 ml}$
- 11 Jarak $BC = \text{Jarak } AC - \text{Jarak } AB$
 $= 13.95 \text{ km} - \left(\frac{1}{3} \times 13.95\right) \text{ km}$
 $= 13.95 \text{ km} - 4.65 \text{ km}$
 $= 9.3 \text{ km}$
 $= 9 \text{ 300 m}$
- 12 Isi padu $= 7 \text{ cm} \times 7 \text{ cm} \times 7 \text{ cm}$
 $= 343 \text{ cm}^3$
- 13 (a) $5 \times 20 = 100 \text{ mata}$
 (b) $80 + (4 \times 20) - 100$
 $= 160 - 100$
 $= 60 \text{ mata}$

Bahagian B

- 14 (a) Jumlah jualan tudung
 $= 4 \text{ 520} + (4 \text{ 520} - 1 \text{ 079}) + 4 \text{ 327}$
 $= 4 \text{ 520} + 3 \text{ 441} + 4 \text{ 327}$
 $= 7 \text{ 961} + 4 \text{ 327}$
 $= 12 \text{ 288}$
- (b) Panjang kain yang masih elok
 $= 15\frac{2}{7} \text{ m} - 2\frac{3}{4} \text{ m} + 6\frac{1}{4} \text{ m}$
 $= 15\frac{8}{28} \text{ m} - 2\frac{21}{28} \text{ m} + 6\frac{7}{28} \text{ m}$
 $= 12\frac{15}{28} \text{ m} + 6\frac{7}{28} \text{ m}$
 $= 18\frac{22}{28} \text{ m}$
 $= 18\frac{11}{14} \text{ m}$

- (c) Masa yang diperlukan untuk menyiapkan sehelai tudung
 $= 1\frac{1}{3} \times 60 \text{ minit}$
 $= 80 \text{ minit}$
 Bilangan tudung yang dapat disiapkan dalam masa sehari
 $= (8 \times 60 \text{ minit}) \div 80 \text{ minit}$
 $= 6 \text{ helai}$
 Bilangan hari yang diperlukan untuk menyiapkan semua tempahan
 $= 162 \div 6$
 $= 27 \text{ hari}$
- (d) Jumlah harga tudung
 $= \text{RM}27.90 + (3 \times \text{RM}19.90)$
 $= \text{RM}27.90 + \text{RM}59.70$
 $= \text{RM}87.60$
 Jumlah wang yang perlu dibayar oleh Viza
 $= \text{RM}87.60 - \text{RM}7$
 $= \text{RM}80.60$
 Kupon yang dapat digunakan oleh Viza ialah kupon B.
- 15 (a) Baki wang tabungan Izhar
 $= (\text{RM}20 + \text{RM}5 + \text{RM}15) - (\text{RM}2.50 + \text{RM}7)$
 $= \text{RM}40 - \text{RM}9.50$
 $= \text{RM}30.50$
 $\text{RM}30.50 - \text{RM}29 = \text{RM}1.50$
 Izhar mempunyai wang yang mencukupi untuk membeli raket badminton.
- (b) $10 \text{ minit} \longrightarrow 80 \text{ m} + 80 \text{ m} + 105 \text{ m} + 105 \text{ m}$
 $= 370 \text{ m}$
 $1 \text{ minit} \longrightarrow 370 \text{ m} \div 10 = 37 \text{ m}$
 $25 \text{ minit} \longrightarrow 37 \text{ m} \times 25 = 925 \text{ m}$
- (c) $5 \text{ km} \longrightarrow 750 \text{ ml} + 310 \text{ ml} = 1 \text{ 060 ml}$
 $1 \text{ km} \longrightarrow 1 \text{ 060 ml} \div 5 = 212 \text{ ml}$
 $15 \text{ km} \longrightarrow 212 \text{ ml} \times 15 = 3 \text{ 180 ml}$
 $= 3.18 \text{ l}$
- (d) (i) 8 km
 (ii) 4 km
 (iii) Beza jarak $= 8 \text{ km} - 4 \text{ km}$
 $= 4 \text{ km}$