



Matematik (Buku A)

LATIHAN BERKEMAHIRAN

UNIT 1 NOMBOR BULAT DAN OPERASI

I.1

- A**
- 1 Dua juta empat ratus lima puluh enam ribu tujuh ratus
 - 2 Tiga juta enam ratus dua puluh lima ribu empat ratus sembilan puluh satu
 - 3 Tujuh juta seratus enam puluh lapan ribu sembilan ratus empat
 - 4 Enam juta tiga ratus dua puluh lapan ribu empat ratus lima puluh
 - 5 Lapan juta dua puluh empat ribu seratus enam puluh sembilan
 - 6 Empat juta tiga ratus lima ribu enam ratus tujuh puluh dua

- B**
- 1 8 102 635
 - 2 1 216 398
 - 3 4 065 315
 - 4 3 826 709
 - 5 7 124 680
 - 6 2 891 607

- C**
- 1 3 019 628
Tiga juta sembilan belas ribu enam ratus dua puluh lapan
 - 2 7 120 456
Tujuh juta seratus dua puluh ribu empat ratus lima puluh enam
 - 3 2 617 390
Dua juta enam ratus tujuh belas ribu tiga ratus sembilan puluh
 - 4 5 620 715
Lima juta enam ratus dua puluh ribu tujuh ratus lima belas

- D**
- 1 6 350 204
 - 2 1 062 530
 - 3 5 007 322
 - 4 7 236 020
 - 5 4 004 161

E

1		6 524 880	6 525 380		6 526 380
2			3 611 426	3 610 726	3 610 026

3

	4 680			585
--	-------	--	--	-----

4

	61 780	308 900		7 722 500
--	--------	---------	--	-----------

- F**
- 1 Tertib menurun dua ratus-dua ratus
 - 2 Tertib menaik lima ratus ribu-lima ratus ribu
 - 3 Tertib menurun bahagi enam-enam
 - 4 Tertib menaik darab tiga-tiga

- G**
- 1 Satu tiga suku juta
 - 2 Dua setengah juta
 - 3 Lima tujuh persepuluh juta
 - 4 Sembilan dua perlima juta

- H**
- 1 Satu perpuluhan tiga sifar lima juta
 - 2 Sifar perpuluhan tiga sembilan juta
 - 3 3.06 juta
 - 4 8.53 juta

- I**
- 1 1 600 000
 - 2 12 000
 - 3 7 840 000
 - 4 2 080 000

- J**
- 1 300 000
 - 2 2 700 000
 - 3 7 600 000
 - 4 6 500 000

- K**
- 1 0.45 juta
 - 2 $5\frac{5}{8}$ juta

- L**
- 1 3 400 000
 - 2 80 000
 - 3 5 803 000
 - 4 765 000
 - 5 2 250 000
 - 6 750 000
 - 7 6 100 000
 - 8 9 500 000

M

	Pecahan juta	Perpuluhan juta
1	$\frac{1}{4}$ juta	0.25 juta
2	$5\frac{4}{5}$ juta	5.8 juta
3	$2\frac{5}{8}$ juta	2.625 juta
4	$9\frac{3}{4}$ juta	9.75 juta
5	$1\frac{2}{5}$ juta	1.4 juta
6	$7\frac{1}{2}$ juta	7.5 juta
7	$4\frac{1}{5}$ juta	4.2 juta
8	$3\frac{1}{8}$ juta	3.125 juta

I.2

- A
- | | | | |
|----|-----------|----|-----------|
| 1 | 1 326 920 | 2 | 2 050 989 |
| 3 | 1 569 550 | 4 | 8 260 000 |
| 5 | 3 850 000 | 6 | 9 750 000 |
| 7 | 8 875 000 | 8 | 9 100 792 |
| 9 | 7 513 147 | 10 | 2 589 210 |
| 11 | 4 500 840 | 12 | 4 805 000 |
- B
- | | | | |
|----|-----------|----|--------------|
| 1 | 4 155 640 | 2 | 3 202 760 |
| 3 | 5 148 346 | 4 | RM5.385 juta |
| 5 | 5 848 230 | 6 | 3 625 000 |
| 7 | 4 791 000 | 8 | 4 019 042 |
| 9 | 3 834 554 | 10 | 1 285 000 |
| 11 | 2 540 680 | 12 | 3 649 515 |
- C
- | | | | |
|---|-----------|---|-------------|
| 1 | 2 810 184 | 2 | 5 700 000 |
| 3 | 840 000 | 4 | 8 400 000 |
| 5 | 450 000 | 6 | 1.24 juta |
| 7 | 50 000 | 8 | 0.1325 juta |
- D
- | | | | |
|---|-----------|---|-----------|
| 1 | 4 546 000 | 2 | 1 140 000 |
| 3 | 0.35 juta | 4 | 1 562 000 |
| 5 | 3 970 000 | 6 | 1 934 250 |
| 7 | 6 300 000 | 8 | 3.08 juta |

- E
- | | | | |
|---|-----------------|---|------------------|
| 1 | 2 354 000 | 2 | 6.517 juta |
| 3 | 139 000 | 4 | 530 000 |
| 5 | $k = 3.05$ juta | 6 | $m = 185 000$ |
| 7 | $p = 305 000$ | 8 | $n = 6.939$ juta |

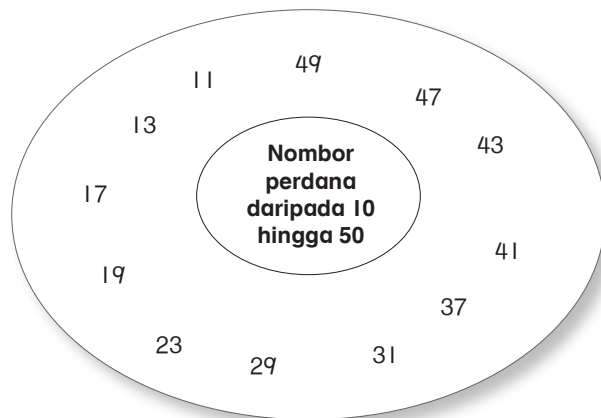
I.3

- A
- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | | 2 | ✓ |
| 3 | ✓ | 4 | |
| 5 | ✓ | | |

B

Nombor perdana	Nombor gubahan
3	6
5	12
7	15
11	18
13	21
47	25

C



- D
- | | | | |
|---|--------|---|--------|
| 1 | 4 + 6 | 2 | 14 - 9 |
| 3 | 4 + 8 | 4 | 15 - 6 |
| 5 | 8 + 9 | 6 | 15 - 4 |
| 7 | 6 + 10 | 8 | 28 - 6 |

I.4

- A
- (a) 2.6 juta
(b) Sifar perpuluhan tujuh lima juta
(c) $\frac{1}{2}$ juta
 - (a) $2\frac{1}{2}$ juta, $3\frac{1}{5}$ juta, 3 900 000, 4.6 juta
(b) Pola susunan nombor ialah tertib menaik tujuh ratus-tujuh ratus
 - (a) 5.355 juta
(b) 8 236 053
(c) 2 855 000
 - (a) Kilang Raya menghasilkan 6 048 000 utas jam dalam setahun.
(b) 0.379 juta utas jam yang dihasilkan pada bulan Mei masih elok.

- 5 (a) 2 690 000
 (b) 9.07 juta
- 6 (a) $8\frac{1}{2}$ juta
 (b) 1.68 juta

PAK-21

Nombor perdana	Nombor gubahan
	4
	6
	8
	9
	10
	12
	14
	15
	16
	18
	20
	21
	22
	24
2	25
3	26
5	27
7	28
11	30
13	32
17	33
19	34
23	35
29	36
31	38
37	39
41	40
43	42
47	44
53	45
59	46
61	48
67	49
71	51
	52
	54
	55
	56
	57
	58
	60
	62
	63
	64
	65
	66
	68
	69
	70

UNIT 2 PECAHAN, PERPULUHAN DAN PERATUS

2.1

- | | | | | |
|----------|---|------------------|---|-----------------|
| A | 1 | $\frac{1}{8}$ | 2 | $\frac{2}{15}$ |
| | 3 | $\frac{3}{10}$ | 4 | $\frac{1}{7}$ |
| | 5 | $\frac{1}{3}$ | 6 | $\frac{11}{20}$ |
| | 7 | $\frac{8}{15}$ | 8 | $\frac{11}{16}$ |
| B | 1 | $\frac{2}{3}$ | 2 | $\frac{7}{10}$ |
| | 3 | $2\frac{2}{15}$ | 4 | $\frac{35}{36}$ |
| | 5 | $2\frac{14}{15}$ | 6 | $2\frac{1}{4}$ |
| | 7 | $5\frac{2}{3}$ | 8 | $5\frac{1}{18}$ |

2.2

- | | | | | |
|----------|---|-------|---|-------|
| A | 1 | 0.12 | 2 | 9.8 |
| | 3 | 5.16 | 4 | 22.57 |
| | 5 | 36.72 | 6 | 23.75 |
| | 7 | 7.35 | 8 | 413.1 |
| B | 1 | 8 | 2 | 7 |
| | 3 | 32 | 4 | 9 |
| | 5 | 0.2 | 6 | 5.3 |
| | 7 | 24 | 8 | 0.27 |

2.3

- | | | | | |
|----------|---|------------|---|-----------|
| A | 1 | 40% | 2 | 290% |
| | 3 | 580% | 4 | 324% |
| B | 1 | 2.5 | 2 | 1.62 |
| | 3 | 3.08 | 4 | 4.3 |
| C | 1 | 230% | 2 | 1.05 |
| | 3 | 354% | 4 | 2.83 |
| D | 1 | 47% | 2 | 70% |
| | 3 | 71% | 4 | 71% |
| | 5 | 153% | 6 | 79% |
| | 7 | 292% | 8 | 212% |
| E | 1 | 2.4 kg | 2 | 2.24 m |
| | 3 | 12.16 km | 4 | 10.32 ℓ |
| | 5 | 29.21 cm | 6 | 21.25 jam |
| | 7 | 15.19 abad | 8 | 73.08 kg |
| F | 1 | 170% | 2 | 390% |
| | 3 | 250% | 4 | 200% |
| | 5 | 120% | 6 | 200% |
| | 7 | 150% | 8 | 155% |

2.4

- A**
- | | | | |
|---|--------|---|--------|
| 1 | 1.55 | 2 | 2.6 |
| 3 | 8.9 | 4 | 3.2 |
| 5 | 10.9 | 6 | 1.7 |
| 7 | 0.25 m | 8 | 6.05 ℓ |
- B**
- | | | | |
|---|--------|---|------|
| 1 | 2.4 | 2 | 0.5 |
| 3 | 72 | 4 | 0.25 |
| 5 | 7.5 | 6 | 0.27 |
| 7 | 7.2 km | 8 | 2.15 |
- C**
- | | | | |
|---|--------|---|---------|
| 1 | 13.15 | 2 | 9.2 |
| 3 | 9.7 | 4 | 3.76 |
| 5 | 29.75 | 6 | 2.18 |
| 7 | 26 jam | 8 | 44.2 cm |
- D**
- | | | | |
|---|--------|---|---------|
| 1 | 10.8 | 2 | 1.4 |
| 3 | 0.9 | 4 | 1.65 |
| 5 | 1 | 6 | 6.72 |
| 7 | 5.12 m | 8 | 25.97 ℓ |
- E**
- | | |
|---|---------|
| 1 | 4.65 |
| 2 | 23.2 |
| 3 | 1.75 |
| 4 | 3.85 |
| 5 | 1.76 |
| 6 | 3 |
| 7 | 3.2 km |
| 8 | 2.1 jam |
- F**
- | | |
|---|------|
| 1 | 6.2 |
| 2 | 2.6 |
| 3 | 4.05 |
| 4 | 0.41 |
| 5 | 7 |
| 6 | 1.9 |
| 7 | 11 |
| 8 | 13 |

2.5

- A**
- 1 (a) 1.3 kg
(b) 0.65 kg
- 2 (a) 7.36 m
(b) 8 kotak hadiah
- 3 (a) 42%
(b) 33%
- 4 (a) $4\frac{1}{4}$ km
(b) Jarak yang paling dekat boleh dilalui Afiq dari sekolah ke perpustakaan ialah 10.752 km melalui bank.
- 5 (a) RM10.10
(b) RM7.50

PAK-21

Nombor dalam lipatan kertas	Soalan	Jawapan
1	$2\frac{3}{4} \div \frac{1}{6}$	$\frac{33}{2}$ atau $16\frac{1}{2}$
2	45.2×3.4	153.68
3	2.45 jam berbanding dengan 0.5 jam	490%
4	320% daripada 24.8 km	79.36
5	$6.408 - 4\frac{1}{4} \div 2$	4.283

UNIT 3 WANG

3.1

- A**
- | | | | |
|---|-----------------|---|-----------------|
| 1 | Rugi = RM4 000 | 2 | Untung = M290 |
| 3 | Rugi = RM2 070 | 4 | Untung = RM7.70 |
| 5 | Untung = RM2.70 | 6 | Rugi = RM1 020 |
- B**
- | | | | |
|---|-----------------------|---|----------------------|
| 1 | Harga jual = RM18 190 | 2 | Harga jual = RM2 640 |
| 3 | Harga kos = RM5 675 | 4 | Harga kos = RM184 |
| 5 | Harga jual = RM150 | 6 | Harga kos = RM130 |
- C**
- | | | | |
|---|---------|---|----------|
| 1 | RM88.30 | 2 | RM103.50 |
| 3 | RM44.80 | 4 | RM943 |
- D**
- | | | | |
|---|---------|---|-------|
| 1 | RM200 | 2 | 35% |
| 3 | RM38.70 | 4 | RM360 |
- E**
- | | |
|---|------------|
| 1 | RM3 277.50 |
| 2 | 25% |
- F**
- 1 (a) RM6
(b) RM10
- 2 (a) RM25
(b) 10 April 2023 hingga 30 Mei 2023

G 1

INVOIS			
SYARIKAT MAJU SDN. BHD 23, JALAN SEMANTAN, 50490 KUALA LUMPUR. TEL.: 03-5312280			
KEPADA:	DAHLIA ENTERPRISE, 10, LORONG IMAN, 28000 TEMERLOH.	NO. INVOIS	A 2364
		TARIKH	5 JANUARI 2023
KUANTITI	BUTIRAN	HARGA SEUNIT (RM)	JUMLAH (RM)
2 UNIT	SALOTIP	1.20	2.40
5 UNIT	GUNTING	2.50	12.50
18 UNIT	PEN	0.80	14.40
JUMLAH			29.30
DISKAUN NIAGA (20%)			5.86
JUMLAH BAYARAN			23.44
Maju SYARIKAT MAJU SDN. BHD.			



2 m = 5.4 kg
5 m = 13.5 kg

10 cm = 600 g
2 cm = 120 g

25 km = 4 kg
30 km = 4 800 g

50 m = 300 ml
150 m = 900 ml

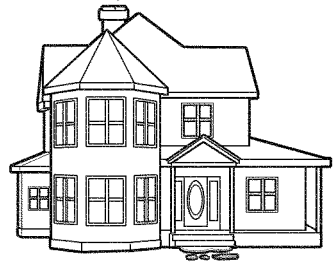
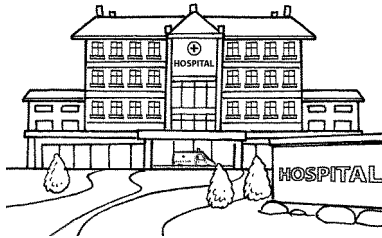
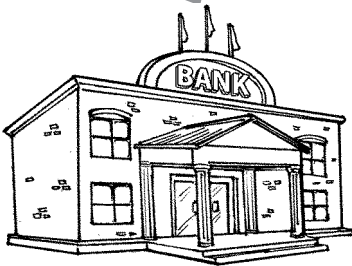
200 m = 6 l
60 m = 1.8 l

4 km = 5 l
7 km = 8.75 l

4 l = 200 g
12 l = 600 g

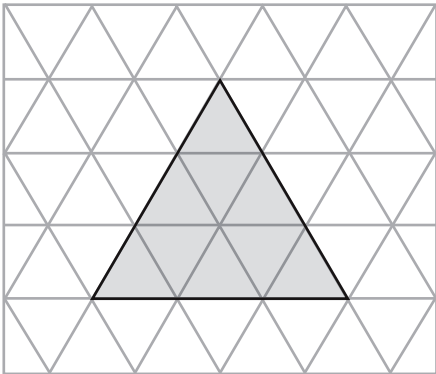
500 g = 6 500 ml
2 kg = 26 l

8 kg = 1 400 ml
3 kg = 525 ml



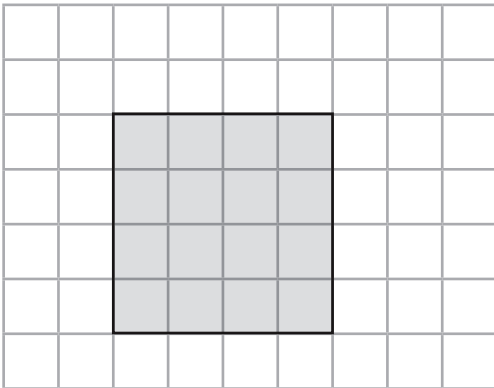
6.1

A 1



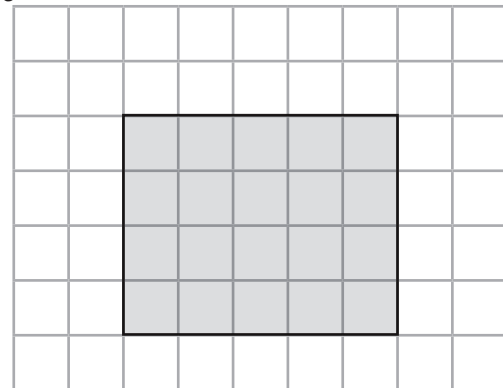
Terima mana-mana jawapan yang munasabah

2



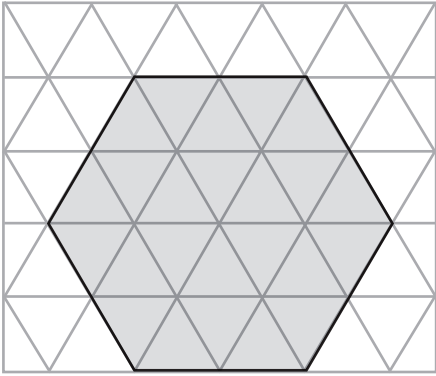
Terima mana-mana jawapan yang munasabah

3



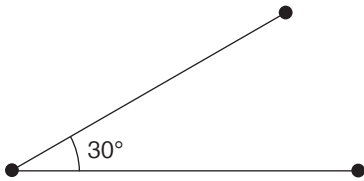
Terima mana-mana jawapan yang munasabah

4

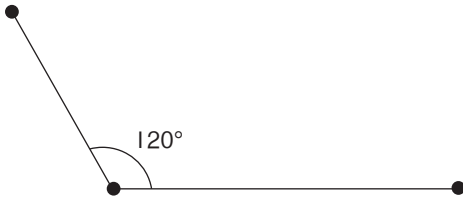


Terima mana-mana jawapan yang munasabah

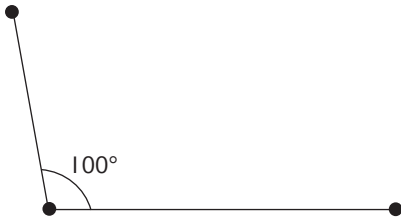
B 1



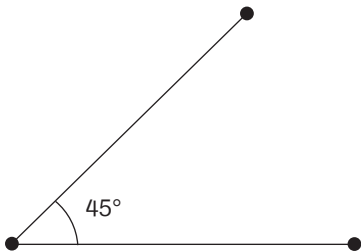
2



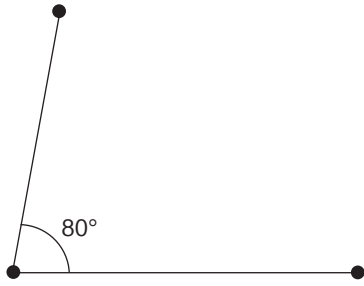
3



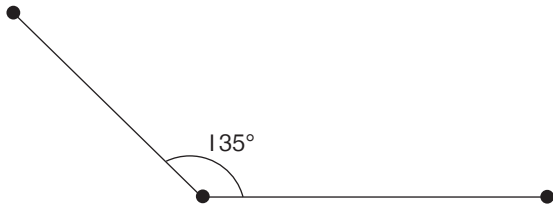
4



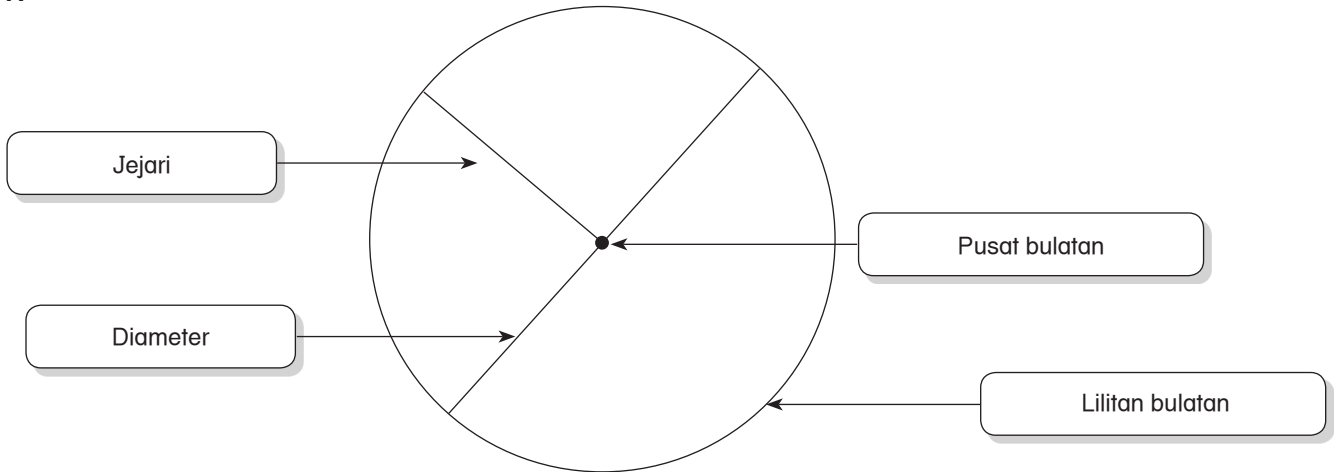
5



6

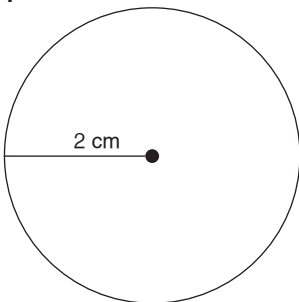


6.2
A

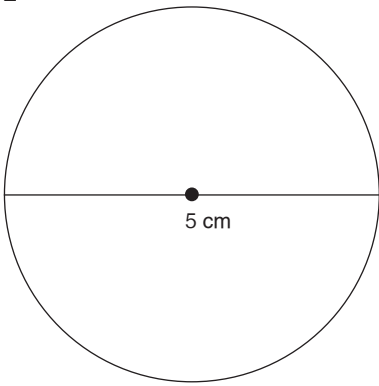


- B**
- 1 x
 - 2 ✓
 - 3 x
 - 4 ✓
 - 5 ✓

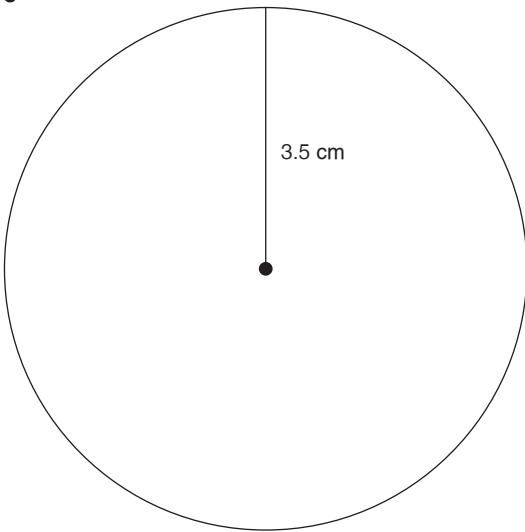
C 1



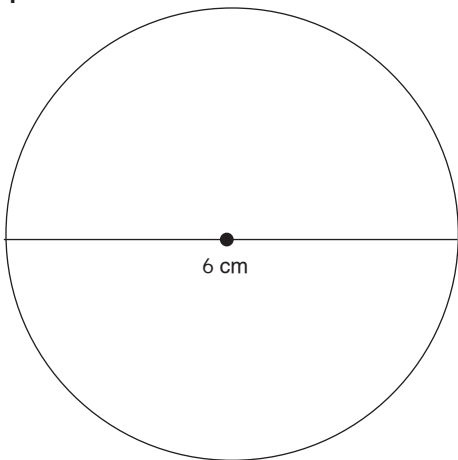
2



3

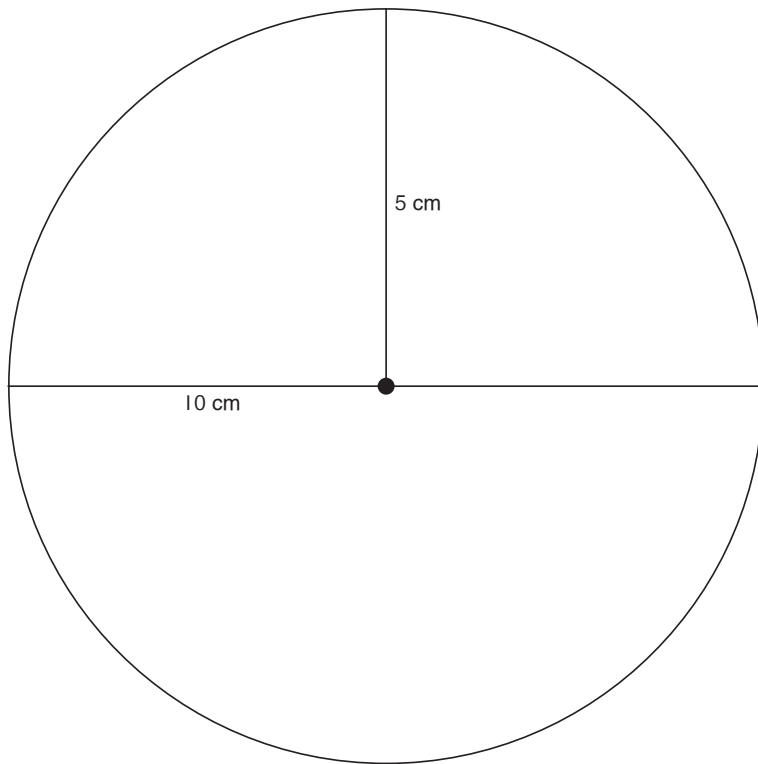


4



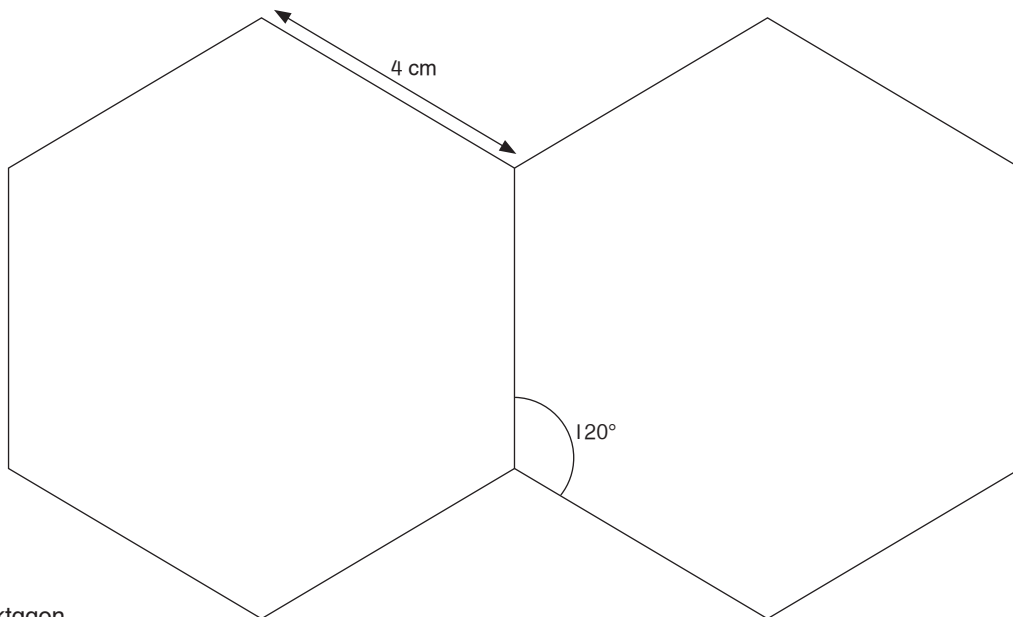
6.3

A 1 (a)



(b) 5 cm

2 (a), (b)



3 (a) Oktagon
(b) 135°

PAK-21
Jawapan murid.

UNIT 7 KOORDINAT, NISBAH DAN KADARAN

7.1

- A**
- 1 30 m
 - 2 20 m
 - 3 40 m
 - 4 50 m

- B**
- 1 4 km
 - 2 4 km
 - 3 5 km
 - 4 2 km
 - 5 Kambing

7.2

- A**
- 1 (a) 1 : 4
(b) 3 : 7
(c) 2 : 3
* Jumlah dua kuantiti ialah 50

- 2 (a) 1 : 4
(b) 1 : 2
(c) 7 : 13
* Jumlah dua kuantiti ialah 60

- 3 (a) 1 : 2
(b) 4 : 5
(c) 9 : 27
* Jumlah dua kuantiti ialah 36

- B**
- 1 3 : 1
 - 2 2 : 1
 - 3 3 : 2

- C**
- 1 (a) 3 : 4
(b) 2 : 3
(c) 2 : 1

- 2 (a) 4 : 3
(b) 5 : 4
(c) 3 : 5

7.3

- A**
- 1 42
 - 2 72
 - 3 75 kg

7.4

- A**
- 1 (a) 5 km
(b) 4 km
 - 2 (a) 55
(b) 66
 - 3 (a) 15 tahun
(b) 12 tahun

UNIT 8 PENGURUSAN DATA

8.1

- A**
- 1 180°
 - 2 $\frac{1}{8}$
 - 3 45°
 - 4 $\frac{1}{4}$

B

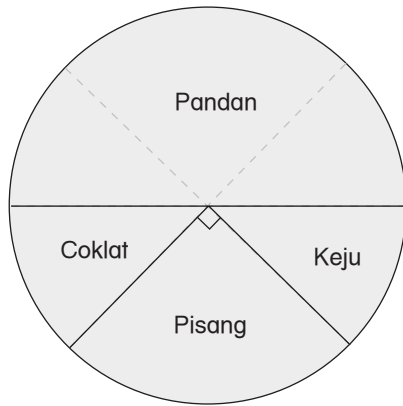
Rumah sukan	Nilai sudut	Skor
Biru	180°	80
Merah	90°	40
Kuning	45°	20
Hijau	45°	20
Jumlah	360°	160

2

Unit beruniform	Bilangan ahli	Pecahan
Pengakap	120	$\frac{1}{2}$
Kadet bomba	60	$\frac{1}{4}$
Kadet polis	30	$\frac{1}{8}$
Pandu puteri	30	$\frac{1}{8}$
Jumlah	240	1

C

Jenis kek	Bilangan	Nilai sudut
Pandan	24	180°
Coklat	6	45°
Keju	6	45°
Pisang	12	90°
Jumlah	48	360°



- D**
- $\frac{1}{8}$
 - $180^\circ, 30$
 - kemeja, 15
 - $\frac{1}{8}, 45^\circ$
 - baju kurung, $\frac{1}{2}$

8.2

- A**
- 1 Tidak mungkin berlaku 2 Mungkin berlaku
 - 3 Tidak mungkin berlaku 4 Tidak mungkin berlaku
 - 5 Mungkin berlaku
- B**
- 1 Tidak mungkin berlaku. Itik hanya mempunyai dua kaki.
 - 2 Mungkin berlaku. Syiling mempunyai dua permukaan iaitu ekor dan kepala.
 - 3 Mungkin berlaku. Bulan Disember adalah musim tengkujuh di Malaysia.
 - 4 Tidak mungkin berlaku. 5 adalah nombor ganjil.
 - 5 Tidak mungkin berlaku. Seminggu hanya ada 7 hari.
- C**
- 1 Pasti
Perancis mengalami 4 musim iaitu musim salji, panas, bunga dan luruh.
 - 2 Besar kemungkinan
Kopi mempunyai bahan yang boleh menghalang rasa mengantuk.
 - 3 Mustahil
Sehari merangkumi 24 jam.
 - 4 Mustahil
Bulatan hanya terdiri daripada bentuk melengkung dan tidak mempunyai bucu.
 - 5 Sama kemungkinan
Bilangan angka ganjil dan genap pada dadu adalah sama.
 - 6 Kecil kemungkinan
Malaysia berada di luar lingkaran gempu tetapi kemungkinan kecil boleh terasa daripada gempu bumi di kawasan Sumatera.
 - 7 Pasti
Suraya lahir dahulu sebelum adiknya.
 - 8 Besar kemungkinan
Kebanyakan meja yang stabil mempunyai empat kaki.
 - 9 Kecil kemungkinan
Hanya ada satu nombor 2 pada enam permukaan dadu.

- 10** Sama kemungkinan
Hanya ada dua jantina murid iaitu lelaki dan perempuan.

8.3

- A**
- 1 (a) Nasi lemak
(b) 26 bungkus
(c) Mhun sup dan nasi goreng iaitu 13 bungkus.
 - 2 (a) Mustahil kerana tidak ada anggur hitam di dalam plastik itu.
(b) Kecil kemungkinan kerana bilangan anggur hijau adalah sedikit berbanding anggur merah di dalam plastik.
(c) 7 biji anggur hijau yang perlu ditambah
 - 3 (a) Sama kemungkinan. Ini kerana bilangan huruf vokal adalah sama dengan bilangan huruf konsonan.
(b) Kecil kemungkinan. Huruf K hanya ada satu sahaja di dalam bekas.
(c) Besar kemungkinan. Ini kerana bilangan huruf konsonan lebih banyak daripada bilangan huruf vokal apabila huruf N ditambah ke dalam bekas.

UJIAN AKHIR SESI AKADEMIK (UASA)

Bahagian A

- 6 293 107
- 5.07 juta \rightarrow 5 070 000
- 110°
- Pinjaman kereta
- $\frac{1}{4}$ juta \rightarrow 0.25 juta

$$\begin{array}{r}
 0 \ . \ 2 \ 5 \ \text{juta} \\
 \times \qquad \qquad \qquad 1 \ 4 \\
 \hline
 1 \ . \ 0 \ 0 \\
 + \ 0 \ 2 \ . \ 5 \\
 \hline
 3 \ . \ 5 \ 0 \ \text{juta}
 \end{array}$$

3.50 juta = 3 500 000

6 $125\% \times 50 \text{ km} = \frac{125}{100} \times 50 \text{ km}$
 $= 1.25 \times 50 \text{ km}$
 $= 62.5 \text{ km}$

$$\begin{array}{r}
 1 \ . \ 2 \ 5 \\
 \times \qquad \qquad \qquad 5 \ 0 \ \text{km} \\
 \hline
 0 \ . \ 0 \ 0 \\
 + \ 6 \ 2 \ . \ 5 \\
 \hline
 6 \ 2 \ . \ 5 \ 0 \ \text{km}
 \end{array}$$

7 3:15 p.m. \rightarrow Jam 1515

	jam	minit
	1 5	1 5
+	0 5	0 0
	2 0	1 5

Waktu di Qatar ialah jam 2015, 5 Januari 2023

8 Kemungkinan kecil. Ini kerana 29 hari dalam sebulan hanya berlaku pada bulan Februari di tahun lompat.

$$\begin{aligned} 9 \text{ Siti : Rania} &= 12 : 9 \\ &= (12 \div 3 : 9 \div 3) \\ &= 4 : 3 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 10 \text{ Cukai perkhidmatan} &= \frac{6}{100} \times 64.50 \\ &= \text{RM}3.87 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Jumlah wang yang perlu dibayar} &= \text{RM}64.50 + \text{RM}3.87 \\ &= \text{RM}68.37 \end{aligned}$$

11 Rantai tersebut boleh mendapat harga diskaun kerana harga asalnya melebihi RMI 000.

$$\begin{aligned} \text{Harga seutas rantai selepas diskaun} \\ &= \text{RM}1\,250 - \left(\frac{20}{100} \times \text{RM}1\,250 \right) \\ &= \text{RM}1\,250 - \text{RM}250 \\ &= \text{RM}1\,000 \end{aligned}$$

Wang yang perlu dibayar oleh Puan Mei Mei ialah RMI 000

$$\begin{aligned} 12 \text{ Kek } P &= 10 \text{ cm} \rightarrow 750 \text{ g} \\ 1 \text{ cm} &\rightarrow 750 \div 10 \\ 1 \text{ cm} &\rightarrow 75 \text{ g} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Jisim kek } Q &= 75 \text{ g} \times 8 \\ &= 600 \text{ g} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 13 \text{ Jarak rumah Azmi ke perpustakaan} &= 2 \times 3.2 \text{ km} \\ &= 6.4 \text{ km} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Jarak dari rumah Azmi ke terminal bas} &= 6.4 \text{ km} + 3.2 \text{ km} \\ &= 9.6 \text{ km} \end{aligned}$$

Bahagian B

$$\begin{aligned} 14 \text{ (a) (i) Nilai sudut yang diwakili buaya} \\ &= 360^\circ - 180^\circ - 90^\circ - 45^\circ \\ &= 45^\circ \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{(ii) Bilangan harimau} &= \text{bilangan buaya} = 15 \text{ ekor} \\ \text{Jumlah haiwan} &= 30 + 60 + 15 + 15 \\ &= 120 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Min} &= \frac{120}{4} \\ &= 30 \text{ ekor haiwan} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{(iii) Bilangan burung : bilangan buaya} \\ &= 60 : 15 \\ &= (60 \div 15) : (15 \div 15) \\ &= 4 : 1 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{(b) 1 unit} &\rightarrow 0.5 \text{ km} \\ \text{Jarak mengufuk kanggaru dari harimau} &= 4 \text{ unit} \\ &= 4 \times 0.5 \text{ km} \\ &= 2 \text{ km} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{(c) 5 km} &\rightarrow 500 \text{ m} \\ 1 \text{ km} &\rightarrow 500 \div 5 \\ &\rightarrow 100 \text{ m} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Jarak dari sangkar burung ke kandang kanggaru} \\ &= 3 \text{ unit} \\ &= 3 \times 0.5 \text{ km} \\ &= 1.5 \text{ km} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Isi padu petrol} &= 1.5 \times 100 \text{ m} \\ &= 1.5 \times 100 \text{ m} \\ &= 150 \text{ m} \end{aligned}$$

15 (a) 1 : 4

$$\begin{aligned} \text{(b) (i) } (1 \times 6) + 4 &= 10 \text{ bahagian} \\ 10 \text{ bahagian} &\rightarrow 2\,440 \text{ g} \\ 1 \text{ bahagian} &\rightarrow 2\,440 \div 10 \\ &\rightarrow 244 \text{ g} \\ \text{Jisim sebiji epal} &= 244 \text{ g} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{(ii) Jisim sebiji betik} &= 6 \text{ kali jisim sebiji epal} \\ \text{Jisim sebiji betik} &= 6 \times 244 \text{ g} \\ &= 1\,464 \text{ g} \div 1\,000 \\ &= 1.464 \text{ kg} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{(c) Jumlah harga buah-buahan yang dibeli kamal} \\ &= \left(1 \times 2 \frac{1}{2} \right) + (4 \times 0.70) \\ &= 2.50 + 2.80 \\ &= \text{RM}5.30 \end{aligned}$$

Pembelian Kamal adalah melebihi 1 kg iaitu 2.44 kg jadi Kamal boleh mendapat diskaun. Jumlah wang yang perlu dibayar

$$\begin{aligned} &= \text{RM}5.30 - \text{RM} \left(\frac{10}{100} \times 5.30 \right) \\ &= \text{RM}5.30 - \text{RM}0.53 \\ &= \text{RM}4.77 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{(d) Jus epal} &= 500 \text{ g} \rightarrow 10 \text{ m} \\ 1 \text{ g} &\rightarrow 10 \text{ m} \div 500 \\ 1 \text{ g} &\rightarrow 0.02 \text{ m} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 5 \text{ kg} &= 5\,000 \text{ g} \\ 5\,000 \text{ g} \times 0.02 &= 100 \text{ m} \\ 100 \text{ m} \text{ jus epal} &\text{ dapat dihasilkan daripada } 5 \text{ kg buah epal.} \end{aligned}$$