



JAWAPAN

LATIHAN KEMAHIRAN

UNIT 1 NOMBOR DAN OPERASI

SK 1.1

- A**
- 1 Tiga puluh dua ribu lima ratus lima puluh lapan
 - 2 Sembilan puluh ribu lima ratus tiga puluh
 - 3 Empat puluh dua ribu empat ratus tiga puluh satu
 - 4 Tujuh puluh sembilan ribu tiga ratus dua puluh lapan
 - 5 Lima puluh satu ribu enam ratus tiga puluh tujuh

- B**
- 1 27 301
 - 2 81 272
 - 3 50 039
 - 4 39 442
 - 5 73 824

- C**
- 1 **Nilai tempat:** Ratus
Nilai digit: 300
 - 2 **Nilai tempat:** Puluh ribu
Nilai digit: 80 000
 - 3 **Nilai tempat:** Sa
Nilai digit: 7
 - 4 **Nilai tempat:** Ribu
Nilai digit: 7 000

- D**
- 1 1 puluh ribu + 5 ribu + 4 ratus + 8 puluh + 2 sa
 - 2 9 puluh ribu + 3 ribu + 5 ratus + 1 puluh + 2 sa
 - 3 2 puluh ribu + 2 ribu + 4 ratus + 1 sa
 - 4 7 puluh ribu + 2 ribu + 1 ratus + 1 puluh + 6 sa

- E**
- 1 $10\,000 + 1\,000 + 800 + 20 + 9$
 - 2 $60\,000 + 2\,000 + 900 + 20 + 8$
 - 3 $30\,000 + 3\,000 + 500 + 20 + 7$
 - 4 $80\,000 + 3\,000 + 600 + 60 + 4$

- F**
- 1 12 450
 - 2 50 112
 - 3 34 590
 - 4 78 105

- G**
- 1 lebih daripada
 - 2 kurang daripada

- H**
- 1 38 714, 38 985, 45 365, 53 781, 61 028
 - 2 88 635, 85 398, 72 015, 62 339, 53 990

- I**
- 1 61 576, 54 576
 - 2 39 256, 61 906, 69 456

SK 1.2

- A** 833, 835, 837, 839, 841, 843, 845
- B** 5 568, 5 570, 5 572, 5 574, 5 576, 5 578, 5 580
- C**
- 1 12 562, 42 366, 65 322, 88 634, 94 026
 - 2 14 599, 35 211, 55 753, 76 335, 92 337

SK 1.3

- A**
- 1 Reben B: 15 cm
Reben C: 5 cm
 - 2 Botol A: 500 ml
Botol C: 250 ml
 - 3 Balang B: 400 biji guli
Balang C: 200 biji guli

SK 1.4

- A**
- 1 45 873
 - 2 55 555
 - 3 72 331
- B** 55 012, 57 552, 59 253, 61 542, 62 854

SK 1.5

- A**
- 1 Pola nombor tertib menaik dua ratus lima puluh-dua ratus lima puluh
 - 2 Pola nombor tertib menurun satu ratus-satu ratus
 - 3 Pola nombor tertib menaik satu ribu-satu ribu
- B**
- 1 79 600, 82 600
 - 2 28 785, 28 485, 28 385
 - 3 49 320, 49 820
 - 4 95 538, 85 538, 55 538
 - 5 38 565, 39 165

SK 1.6

A 1 33 075
 2 14 217
 3 49 253
 4 48 267

B 1 32 399
 2 14 417
 3 17 543
 4 18 564

C 1 20 603
 2 3 701
 3 64 668
 4 64 264
 5 35 078
 6 72 884

D 1 24 013
 2 40 556

E 1 250
 2 12 700
 3 82 000
 4 1 000
 5 21
 6 6 500

F 1 65 640
 2 53 008
 3 70 956
 4 47 712
 5 18 864
 6 22 860

G 1 1 520
 2 350
 3 82
 4 10
 5 89 000
 6 740

H 1 6 521
 2 5 283
 3 895

I 1 3 654 baki 2
 2 6 253 baki 3
 3 695 baki 1

SK 1.7

A 1 60 215
 2 23 261
 3 37 686
 4 38 880

B 1 104
 2 63
 3 75
 4 1 840

SK 1.8

A 1 31
 2 36
 3 83
 4 163

B 1 111
 2 71
 3 34
 4 184

SK 1.9

A 1 (a) 4 270
 (b) 34 230
 2 (a) 44 527
 (b) 142 682 (Betul)
 3 (a) Tertib menurun 5 000
 (b) 10 352
 4 (a) 11 415
 (b) 4 085
 5 (a) 31 022
 (b) 28 660
 6 (a) 312
 (b) 208

PAK-21

Jawapan murid

Praktis Matriks Pembelajaran**Bahagian A**

1 27 057
 2 48 125
 3 33 602
 + 15 226
 48 828

- E**
- 1 10
 - 2 12
 - 3 40
 - 4 324
 - 5 36 biji kek cawan
 - 6 50 batang pensel
 - 7 420 biji guli
 - 8 2 100 orang

SK 2.2

- A**
- 1 3.3 kg
 - 2 1.402 ℓ
 - 3 5.3 cm
 - 4 5.788 km
 - 5 18.22
 - 6 49.98 l
 - 7 22.22
 - 8 51.14

- B**
- 1 3 ℓ
 - 2 11.42 km
 - 3 32.1 m
 - 4 77.975 g
 - 5 72.35
 - 6 53.1
 - 7 36.13
 - 8 170.46

- C**
- 1 5.4 km
 - 2 21 kg
 - 3 1 271.2
 - 4 165.2
 - 5 95.4
 - 6 857
 - 7 3 265
 - 8 100 256

- D**
- 1 0.5 cm
 - 2 0.9 kg
 - 3 27.35
 - 4 0.54
 - 5 8.93
 - 6 0.4543
 - 7 0.792
 - 8 0.882

SK 2.3

- A** 1 (a) 25%

- (b) $\frac{1}{4}$
(c) 56%
(d) $\frac{2}{5}$

- 2** (a) 18%
(b) $\frac{3}{20}$
(c) 50%
(d) $\frac{3}{4}$

- 3** (a) 80%
(b) $\frac{1}{5}$
(c) 80%
(d) $\frac{1}{2}$

- 4** (a) 70%
(b) $\frac{1}{10}$
(c) 80%
(d) $\frac{3}{5}$

- B**
- 1 32%
 - 2 50%
 - 3 80%
 - 4 60%
 - 5 70%
 - 6 35%
 - 7 40%
 - 8 50%

SK 2.4

- A** 1 (a) Jumlah masa Syazwan menyiapkan kerja sekolah subjek Sains dan Sejarah

$$\begin{aligned}
 &= \frac{3}{4} \text{ jam} + \frac{1}{5} \text{ jam} \\
 &= \frac{3 \times 5}{4 \times 5} \text{ jam} + \frac{3 \times 4}{5 \times 4} \text{ jam} \\
 &= \frac{15 + 4}{20} \text{ jam} \\
 &= \frac{19}{20} \text{ jam}
 \end{aligned}$$

- (b) Beza masa Syazwan menyiapkan kerja sekolah subjek Sains dengan kerja sekolah subjek Matematik

$$\begin{aligned}
 &= \frac{3}{4} \text{ jam} - \frac{1}{2} \text{ jam} \\
 &= \frac{3}{4} \text{ jam} - \frac{1 \times 2}{2 \times 2} \text{ jam}
 \end{aligned}$$

$$= \frac{3-2}{4} \text{ jam}$$

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

- 2 (a) Jumlah wang yang digunakan oleh Encik Ibrahim untuk bayar pinjaman kereta

$$= \frac{1}{10} \times \text{RM5 000}$$

$$= \text{RM500}$$

- (b) Jumlah wang yang digunakan oleh Encik Ibrahim untuk beli keperluan dapur

$$= \frac{1}{5} \times \text{RM5 000}$$

$$= \text{RM1 000}$$

- 3 (a) Beza jisim buah betik dengan buah duku

$$= 3.6 \text{ kg} - 2.5 \text{ kg}$$

$$= 1.1 \text{ kg}$$

- (b) Jumlah jisim bagi ketiga-tiga buah

$$= 2.5 \text{ kg} + 1.8 \text{ kg} + 3.6 \text{ kg}$$

$$= 7.9 \text{ kg}$$

- 4 (a) Panjang reben yang diperlukan untuk mengikat 15 kotak hadiah

$$= 0.35 \text{ m} \times 15$$

$$= 5.25 \text{ m}$$

- (b) Baki panjang reben yang tidak digunakan

$$= 5.6 \text{ m} - 5.25 \text{ m}$$

$$= 0.35 \text{ m}$$

- 5 (a) Peratus buah durian bersaiz kecil

$$= \frac{18}{150} \times 100$$

$$= 12\%$$

- (b) Peratus buah durian bersaiz sederhana

$$= \frac{(150 - 18 - 42)}{150} \times 100$$

$$= \frac{90}{150} \times 100$$

$$= 60\%$$

PAK-21

Jawapan murid

Praktis Matriks Pembelajaran

Bahagian A

$$\begin{array}{r} 1 \quad 2 \\ 7 \overline{) 15} \\ \underline{- 14} \\ 1 \end{array}$$

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

2

$$\begin{array}{r} 0.58 \quad 24.080 \\ + 23.50 \quad + 152.335 \\ \hline 24.08 \quad 176.415 \end{array}$$

$$3 \quad \frac{65}{130} \times 100\% = 50\%$$

Bahagian B

$$1 \quad (a) \quad 1 + \frac{7}{10} = \frac{17}{10}$$

- (b) Bilangan pokok manggis

$$= \frac{1}{10} \times 500$$

$$= \frac{500}{10}$$

$$= 50$$

- (c) Jarak yang dilalui Pak Leman untuk pergi ke kebun dan balik dari kebun dalam sehari

$$= 15.6 \text{ km} + 15.6 \text{ km}$$

$$= 31.2 \text{ km} \times 1000$$

$$= 312000 \text{ m}$$

UNIT 3 WANG

SK 3.1

- A**
- 1 RM4 309
 - 2 RM7 676.55
 - 3 RM5 878.44
 - 4 RM45 527
 - 5 RM40 596
 - 6 RM58 703.61
 - 7 RM16 734.57
 - 8 RM30 110.30

- B**
- 1 RM2 877
 - 2 RM1 359.80
 - 3 RM2 943.15
 - 4 RM13 649
 - 5 RM36 942.47
 - 6 RM25 867.30
 - 7 RM53 741.70
 - 8 RM26 689.70

- C**
- 1 RM21 900
 - 2 RM9 409.40

- 3 RM17 115
- 4 RM36 767.25
- 5 RM26 700
- 6 RM13 520
- 7 RM5 258
- 8 RM85 360

- D**
- 1 RM685
 - 2 RM1 253.25
 - 3 RM365
 - 4 RM489.86
 - 5 RM1 560
 - 6 RM1 265.03
 - 7 RM352.10
 - 8 RM28.36

SK 3.2

- A**
- 1 RM3 390
 - 2 RM5 922
 - 3 RM2 733.40
 - 4 RM5 954.25
 - 5 RM13 738
 - 6 RM31 054
 - 7 RM19 148.22
 - 8 RM41 610.42

- B**
- 1 RM10 720
 - 2 RM11 555
 - 3 RM12 116.30
 - 4 RM76 874
 - 5 RM2 585.50
 - 6 RM985.62

SK 3.3

A

Hari	Dapat wang		Belanja				Simpan
			Minuman		Makanan		
Isnin	wang saku	RM10	Air laici	RM1.20	Nasi lemak	RM3.50	RM5.30
Selasa	wang saku	RM10	Air sirap	RM0.50	Mi sup	RM5.50	RM4.00
Rabu	wang saku	RM10	Air coklat	RM1.50	Nasi goreng	RM6.00	RM2.50
Khamis	wang saku	RM10	Air teh	RM0.80	Nasi kari ayam	RM5.00	RM4.20
Jumaat	wang saku	RM10	Air mineral	RM1.00	Mi sup	RM5.50	RM3.50
Jumlah		RM50		RM5.00		RM25.50	RM19.50

2

Minggu	Dapat wang	Belanja	Simpanan
1	RM50	RM25.50 + RM5.00 = RM30.50	RM19.50
2	RM50	RM25.50 + RM5.00 = RM30.50	RM19.50
3	RM50	RM25.50 + RM5.00 = RM30.50	RM19.50
4	RM50	RM25.50 + RM5.00 = RM30.50	RM19.50
Jumlah	RM200	RM122.00	RM78.00

- 3** Farhan dapat membeli kasut sukan tersebut kerana berjaya menyimpan wang sebanyak RM78, lebih banyak daripada harga kasut itu iaitu RM65.50.

- B**
- Keperluan didahulukan
 - Dapat mengawal belanja yang berlebihan
 - Mengelakkan pembaziran
 - Simpanan wang untuk masa depan
 - Boleh mengelak daripada berhutang

SK 3.4

A 1 Beg sekolah beroda

2

Tarikh	Dapat wang		Belanja		Baki
5.4.2026	Cuci motor ayah	RM10.00	Tiada	–	RM10.00
11.4.2026	Cuci kereta ibu	RM20.00	Buku nota	RM5.50	RM14.50
18.4.2026	Jual barang terpakai	RM32.50	Yuran perkhemahan	RM10.00	RM22.50
25.4.2026	Kemas rumah	RM15.00	Tiada	–	RM15.00
Jumlah					RM62.00

3 Jumlah wang simpanan Syafiqah

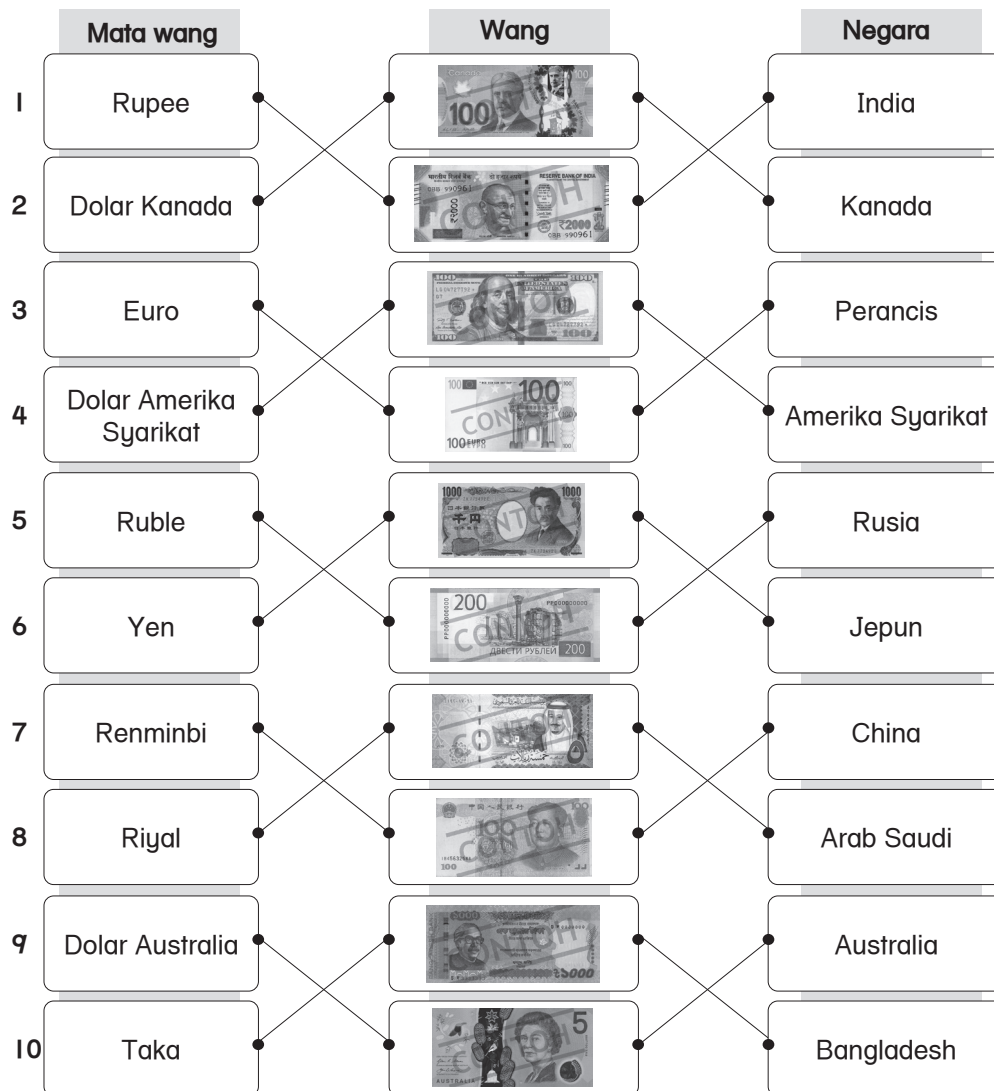
$$= \text{RM}100 + \text{RM}62$$

$$= \text{RM}162$$

Syafiqah dapat membeli beg sekola beroda kerana berjaya mengumpul wang sebanyak RM62.00.

SK 3.5

A



SK 3.6

- A**
- 1 Wang pos
 - 2 Kad debit
 - 3 Cek
 - 4 Perbankan Internet

SK 3.7

- A**
- 1 (a) Wang yang perlu dibayar oleh Encik Hamid untuk membeli kereta *P* dan *R*
 $= \text{RM}14\,560 + \text{RM}25\,800$
 $= \text{RM}40\,360$

 (b) Jumlah bayaran untuk pembelian ketiga-tiga buah kereta
 $= \text{RM}40\,360 + \text{RM}13\,650$
 $= \text{RM}54\,010$
 - 2 (a) Baki yang perlu dibayar oleh Puan Irma pada bulan ketiga
 $= \text{RM}98\,000 - \text{RM}45\,600 - \text{RM}25\,750$
 $= \text{RM}52\,400 - \text{RM}25\,750$
 $= \text{RM}26\,650$

 (b) Wang tunai yang diperlukan Puan Irma untuk menyelesaikan pembayaran tanah
 $= \text{RM}26\,650 - \text{RM}15\,650$
 $= \text{RM}11\,000$
 - 3 (a) Jumlah sewa yang perlu dibayar oleh Encik Siva dalam masa 8 bulan
 $= \text{RM}2\,500 \times 8$
 $= \text{RM}20\,000$

 (b) Jumlah sewa rumah jika Encik Siva menyewa tambahan selama tiga bulan lagi
 $= \text{RM}20\,000 + (\text{RM}2\,500 \times 3)$
 $= \text{RM}20\,000 + \text{RM}7\,500$
 $= \text{RM}27\,500$
 - 4 (a) Bayaran ansuran bulanan yang perlu dibayar oleh Puan Aida
 $= \text{RM}75\,000 \div 5$
 $= \text{RM}15\,000$

 (b) Ansuran bulanan selepas wang pendahuluan dibayar
 $= (\text{RM}75\,000 - \text{RM}20\,000) \div 5$
 $= \text{RM}55\,000 \div 5$
 $= \text{RM}11\,000$
 - 5 (a) e-dompot
 (b) Bayar bil

PAK-21

Jawapan murid

Praktis Matriks Pembelajaran**Bahagian A****I**

$$\begin{array}{r} \text{RM}3\,056 \\ + \text{RM}5\,350 \\ \hline \text{RM}8\,406 \end{array}$$

2

$$\begin{array}{r} \text{RM}3\,578.50 \\ - \text{RM}\,8\,635.60 \\ \hline \text{RM}2\,7149.90 \end{array}$$

- 3** Bayaran sebulan = $\text{RM}7\,680 \div 24$
 $= \text{RM}320$

Bahagian B**I**

- (a) Wang simpanan Encik Kaslie
 $= \text{RM}25\,854 + \text{RM}18\,987 + \text{RM}22\,852.60$
 $= \text{RM}44\,841 + \text{RM}22\,852.60$
 $= \text{RM}67\,693.60$

 (b) Baki wang simpanan Encik Kaslie
 $= \text{RM}67\,693.60 + \text{RM}35\,600 - \text{RM}15\,895.50$
 $= \text{RM}103\,293.60 - \text{RM}15\,895.50$
 $= \text{RM}87\,398.10$

 (c) Ansuran bulanan yang perlu dibayar Encik Kaslie
 $= \text{RM}98\,580 \div (2 \times 12 \text{ bulan} + 6 \text{ bulan})$
 $= \text{RM}98\,580 \div 30 \text{ bulan}$
 $= \text{RM}3\,286$

UNIT 4 MASA DAN WAKTU**SK 4.1**

- A** Sistem 12 jam – 12:35 a.m.
 – 2:38 p.m.
 – 1:30 p.m.
 – 3:51 a.m.
 – 8:35 p.m.
- Sistem 24 jam – Jam 1250
 – Jam 0530
 – Jam 1730
 – Jam 1550
 – Jam 1625

- B**
- 1 Jam 1940
 - 2 Jam 0935
 - 3 Jam 1515

- 4 Jam 0050
- 5 3:25 p.m.
- 6 4:46 a.m.
- 7 11:50 a.m.
- 8 8:15 p.m.

SK 4.2

- A 1 2 jam
- 2 1 jam 45 minit
- 3 1 jam 50 minit
- 4 3 jam 10 minit

SK 4.3

- A 1 150 minit
- 2 225 minit

SK 4.4

- A 1 10 tahun
 - 2 100 tahun
 - 3 1 000 tahun
 - 4 1 abad
- B 1 (a) 2 hari
 - (b) 72 jam
 - (c) 5 hari
 - (d) 168 jam
 - 2 (a) 1 hari 4 jam
 - (b) 52 jam
 - (c) 1 hari 11 jam
 - (d) 39 jam
- C 1 21 hari
 - 2 5 minggu 3 hari
- D 1 3 tahun
 - 2 4 tahun 1 bulan
- E 1 7 dekad
 - 2 200 tahun
 - 3 8 dekad 8 tahun
 - 4 230 tahun

SK 4.5

- A 1 7 hari 20 jam
- 2 7 minggu 3 hari
- 3 8 tahun 9 bulan
- 4 8 dekad 6 tahun

- 5 7 abad 73 tahun
- 6 18 hari 20 jam

- B 1 9 hari 4 jam
- 2 6 minggu 5 hari
- 3 4 tahun 9 bulan
- 4 3 dekad 3 tahun
- 5 4 abad 16 tahun
- 6 9 hari 22 jam

- C 1 105 hari 16 jam
- 2 37 minggu 6 hari
- 3 114 tahun 4 bulan
- 4 53 dekad 1 tahun
- 5 10 abad 24 tahun
- 6 7 dekad 2 tahun

- D 1 1 hari 1 jam
- 2 3 minggu 1 hari
- 3 3 tahun 2 bulan
- 4 4 dekad 4 tahun
- 5 1 abad 62 tahun
- 6 3 hari 4 jam

SK 4.6

- A 1 (a) Jam 1445
- (b) 1 jam 30 minit
- 2 (a) 1 hari 22 jam
- (b) 6 hari 8 jam
- 3 (a) 120 minit
- (b) 47.5 minit (Betul)
- 4 (a) 1 abad 48 tahun
- (b) 5 dekad 8 tahun
- 5 (a) 9 tahun
- (b) 1 abad 61 tahun
- 6 (a) 31 tahun 9 bulan
- (b) 51 tahun 4 bulan

PAK-21

Jawapan murid

Praktis Matriks Pembelajaran

Bahagian A

- 1 $9:48 + 12:00$
 $= 21:48$
 $= \text{Jam } 2148$
- 2 Tempoh masa

= Jam 1730 – Jam 1345

= Jam 1690 – Jam 1345

= Jam 0345

= 3 jam 45 minit

3 30 tahun – 12 tahun 8 bulan

= 29 tahun 12 bulan – 12 tahun 8 bulan

= 17 tahun 4 bulan

Bahagian B

I (a) Tempoh masa perjalanan yang diambil oleh

Encik Kamal

= Jam 0950 – Jam 0635

= Jam 0315

= 3 jam 15 minit

(b) Umur Encik Kamal

= 18 tahun 8 bulan + 9 tahun 5 bulan

= (18 + 9) tahun (8 + 5) bulan

= 27 tahun 13 bulan

= (27 + 1) tahun (13 – 12) bulan

= 28 tahun 1 bulan

(c) Usia rumah pusaka Encik Kamal pada tahun 2048

= (2048 – 2025) tahun + 28 tahun

= 23 tahun + 28 tahun

= 51 tahun (Tidak betul)

UNIT 5 PANJANG, JISIM DAN ISI PADU CECAIR

SK 5.1

- A 1 22 mm
2 248 km
3 0.3 mm
4 29 km
5 15 km

- B 1 (a) 30 mm
(b) 5.5 cm
(c) 25 mm
(d) 3 cm
2 (a) 2 cm 8 mm
(b) 1.5 cm
(c) 4 cm 2 mm
(d) 3.4 cm
3 (a) 200 cm
(b) 1 m
(c) 400 cm

(d) 6 m

- 4 (a) 2 m 55 cm
(b) 1.3 m
(c) 3 m 75 cm
(d) 5.68 m
5 (a) 3 000 m
(b) 2 km
(c) 4 000 m
(d) 6 km

- C 1 110 milimeter
2 30 milimeter

- D 1 Lebih kurang 23 km
2 Lebih kurang 48.4 km

- E 1 22 cm 8 mm
2 42 km 630 mm
3 47 cm 9 mm
4 77 km 825 mm
5 43 cm 9 mm
6 96 km 743 mm

- F 1 2 cm 4 mm
2 30 km 830 m
3 11 cm 5 mm
4 37 km 190 m
5 16 cm 1 mm
6 29 km 190 mm

- G 1 135 cm 35 mm
2 56 km 756 m
3 51 cm 6 mm
4 22 cm 5 mm
5 110 km 450 m
6 706 km 800 mm

- H 1 30 cm 3 mm
2 8 km 30 m
3 3 cm 1 mm
4 1 km 280 m
5 3 km 455 m
6 4 cm 2 mm

SK 5.2

- A 1 19.36 kg
2 5 810 g
3 17 kg 365 g
4 24 100 g

- 5 26 kg 830 g
6 75 kg 470 g

- B** 1 25 kg
2 13 416 g
3 13 kg 334 g
4 88 kg 928 g
5 18 000 g
6 30 kg

SK 5.3

- A** 1 4 300 ml
2 8.11 l
3 20 l 40 ml
4 57 l 780 ml
5 17 l 100 ml
6 39 l 470 ml

- B** 1 49 l
2 3 393 ml
3 62 l 900 ml
4 78 l 127 ml
5 16 l
6 48 000 ml

SK 5.4

- A** 1 (a) 4 km 830
(b) 8 km 480
2 (a) 100 cm 40 mm
(b) 160 cm 64 mm (Tidak mencukupi)
3 (a) 2 kg 500 g
(b) 22.5 kg
4 (a) 6 l 750 ml
(b) 500 ml
5 (a) 900 ml
(b) 1 880 ml

PAK-21

Jawapan murid

Praktis Matriks Pembelajaran

Bahagian A

- 1 78 mm
= 70 mm + 8 mm
= 7 cm 8 mm
2 23 cm 8 mm + 15 cm 3 m

$$\begin{aligned} &= (23 + 15) \text{ cm } (8 + 3) \text{ mm} \\ &= 38 \text{ cm } 11 \text{ mm} \\ &= (38 + 1) \text{ cm } (11 - 10) \text{ mm} \\ &= 39 \text{ cm } 1 \text{ mm} \end{aligned}$$

- 3 $(8 \times 2 \text{ kg } 360 \text{ g}) \div 4$
= 16 kg 2 880 g $\div 4$
= 4 kg 720 g

Bahagian B

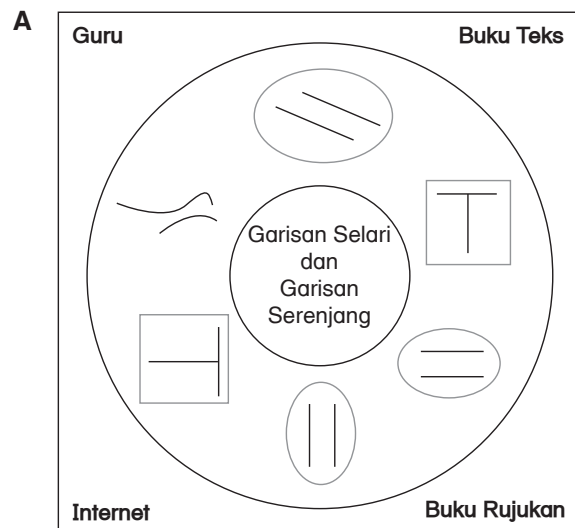
- 1 (a) Jarak rumah Encik Saari dari rumah Encik Rahman
= 10 km 580 m $\div 2$
= 5 km 290 m
(b) Jarak rumah Encik Saari ke rumah Encik Yahya
= 5 km 290 m + 10 km 580 m
= (5 + 10) km (290 + 580) m
= 15 km 870 m
(c) Jisim durian yang elok
= (5 kg 650 g + 4 kg 500 g) - 1 kg 100 g
= 9 kg 1 150 g - 1 kg 100 g
= 8 kg 1 050 g
= 9 kg 50 g

UNIT 6 RUANG

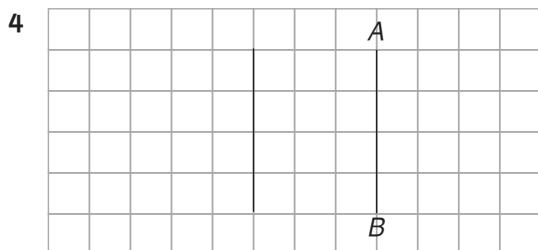
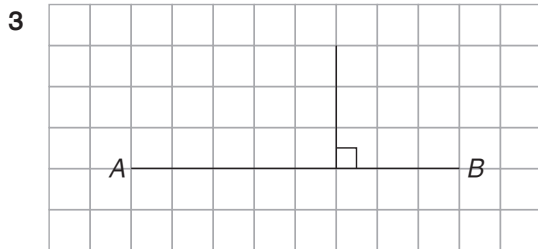
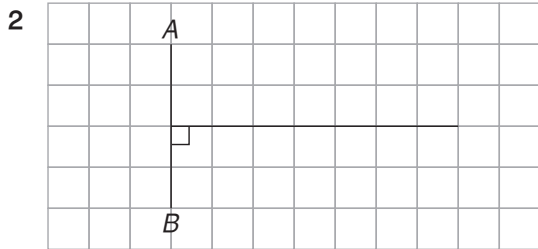
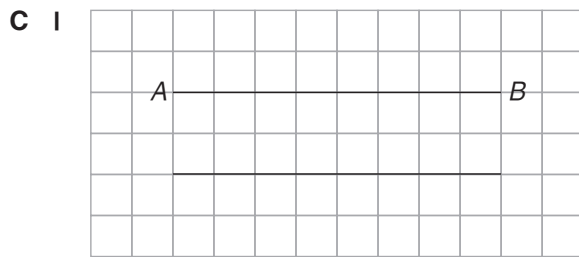
SK 6.1

- A** 1 Sudut tirus
2 Sudut tegak
3 Sudut cakah

SK 6.2



- B** 1 Garis selari
 2 Garis seranjang
 3 Garis selari



SK 6.3

- A** 1 24 unit
 2 33 cm
 3 24 cm
 4 30 m

- B** 1 14 unit²
 2 28 cm²
 3 64 cm²
 4 36 m²

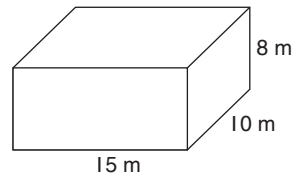
SK 6.4

- A** 1 24 unit³

- 2 720 cm³
 3 126 m³
 4 2 000 cm³

SK 6.5

- A** 1 (a) Sudut cakak
 (b) 50 m
 2 (a) 50 m
 (b) 1 800 m²
 3 (a) 8 m
 (b)



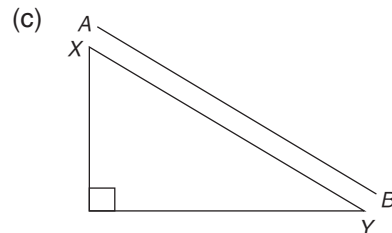
Praktis Matriks Pembelajaran

Bahagian A

- 1 Sudut tegak
 2 Perimeter = $4 \text{ cm} \times 6$
 $= 24 \text{ cm}$
 3 Isi padu pepejal = $4 \text{ cm} \times 3 \text{ cm} \times 6 \text{ cm}$
 $= 12 \text{ cm}^2 \times 6 \text{ cm}$
 $= 72 \text{ cm}^3$

Bahagian B

- 1 (a) Perimeter = $12 \text{ m} + 8 \text{ m} + 10 \text{ m}$
 $= 30 \text{ m}$
 (b) Luas = $\frac{1}{2} \times 8 \text{ m} \times 10 \text{ m}$
 $= 4 \text{ m} \times 10 \text{ m}$
 $= 40 \text{ m}^2$



UNIT 7 KOORDINAT, NISBAH DAN KADARAN

SK 7.1

- A** 1 y
 2 Paksi mencancang

- 3 Asalan
- 4 Paksi mengufuk
- 5 x

B 1 Kasut sekolah berada 1 unit ke kanan dari asalan dan 4 unit ke atas dari asalan. Koordinat kasut sekolah ialah (1, 4).

2 Baju sekolah berada 5 unit ke kanan dari asalan dan 7 unit ke atas dari asalan. Koordinat baju sekolah ialah (5, 7).

3 Stokin berada 6 unit ke kanan dari asalan dan 2 unit ke atas dari asalan. Koordinat stokin ialah (6, 2).

- C**
- 1 (5, 3)
 - 2 (9, 2)
 - 3 (2, 8)
 - 4 (6, 10)
 - 5 (9, 6)

SK 7.2

- A**
- 1 7 : 3
 - 2 7 : 5
 - 3 5 : 4
 - 4 4 : 3

- B**
- 1 1 : 100
 - 2 1 : 1 000
 - 3 29 : 100
 - 4 29 : 1 000

SK 7.3

- A**
- 1 RM30
 - 2 RM4
 - 3 RM24
 - 4 RM8

- B**
- 1 250 biji kuih bahulu
 - 2 RM15

SK 7.4

- A**
- 1 (a) Koordinat rumah Zara (2, 4)
 - (b) Koordinat rumah Syafiq (5, 1)

- 2 (a) 7 : 100
- (b) Jisim buah cempedak ialah 1 000 g
- 3 (a) Luas permukaan dinding dapat dicat ialah 4 m².
- (b) Isi padu cat yang diperlukan ialah 30 ℓ.

Praktis Matriks Pembelajaran

Bahagian A

- 1 (5, 4)
- 2 2 : 3
- 3 3 biji bola tenis → 180 g
1 biji bola tenis → $180 \text{ g} \div 3 = 60 \text{ g}$
5 biji bola tenis → $60 \text{ g} \times 5 = 300 \text{ g}$

Bahagian B

- 1 (a) (i) (2, 6)
(ii) (5, 4)
(iii) (9, 3)
- (b) 1 : 2
- (c) Masa yang diambil
= $(10 \text{ minit} \div 16 \text{ km}) \times 8 \text{ km}$
= 0.625×8
= 5 minit

UNIT 8 PENGURUSAN DATA DAN KEBOLEHJADIAN

SK 8.1

A Langkah 1:

Bina jadual piktograf.

Aiman	
Syawal	
Amir	
Luqman	

Langkah 2:

Kira nilai untuk diwakili oleh simbol.

Aiman	$10 \div 2 = 5$
Syawal	$8 \div 2 = 4$
Amir	$12 \div 2 = 6$
Luqman	$6 \div 2 = 3$

Langkah 3:

Lukis simbol yang mewakili data.

Aiman	    
Syawal	   
Amir	      
Lugman	  

Langkah 4:

- Tulis tajuk piktograf.
- Lukis simbol dan tulis petunjuk yang mewakili data.

Koleksi Buku Komik Murid 4 Sinar

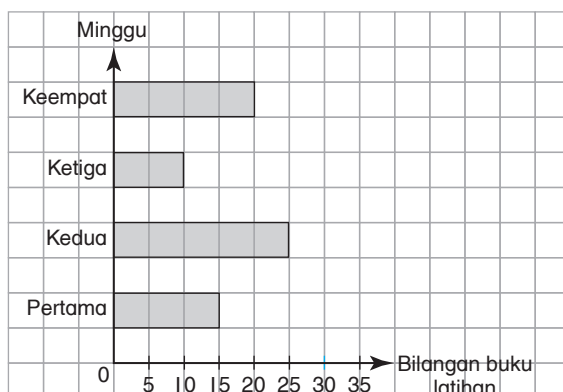
Aiman	    
Syawal	   
Amir	      
Lugman	  

 mewakili 2 buah buku komik

B**Bilangan Murid Tahun 4 SK Damai yang Berbasikal ke Sekolah**

4 Amal	 
4 Bijak	   
4 Cerdik	    
4 Didik	     

 mewakili 5 orang murid

C**Bilangan Buku Latihan yang Terjual di Koperasi Sekolah****D**

- 1 50
- 2 Rabu, 50
- 3 Jumaat, 120
- 4 180 bungkus
- 5 70 bungkus
- 6 410 bungkus

E

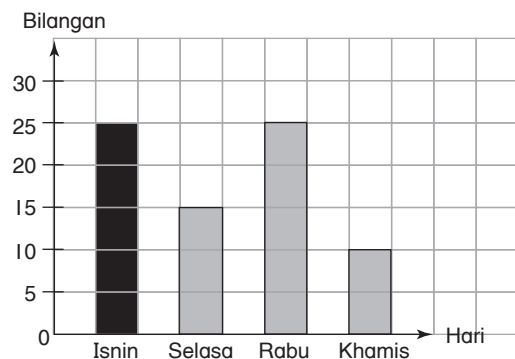
- 1 Januari, 60
- 2 Februari
- 3 75
- 4 70
- 5 15
- 6 205

SK 8.2**A**

- 1 (a) 25
(b) 20
- 2 (a) 15
(b) 90
- 3 (a) 150
(b) 40
- 4 (a) 10 ketul
(b) 20 ketul

Praktis Matriks Pembelajaran**Bahagian A**

- 1 Piktograf
- 2 $\text{Jualan hari Isnin} = 10 + 15$
 $= 25 \text{ botol}$

Jualan Air Tebu

Bahagian B

I (a)

Jualan Buah Tembikai

Khamis	
Jumaat	
Sabtu	
Ahad	



mewakili 5 biji tembikai

$$(b) \text{ Beza jualan} = 30 \text{ biji} - 15 \text{ biji} \\ = 15 \text{ biji}$$

MATRIKS PEMBELAJARAN (SET 1)

Bahagian A

1 Nilai tempat bagi 3 ialah puluh

2 lebih besar daripada

3 Anggaran panjang dawai Y

$$= 18 \text{ m} \div 2$$

$$= 9 \text{ m}$$

4 80 680

$$\begin{array}{r} 23\ 541 \\ + 31\ 758 \\ \hline 55\ 299 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5\ 3 \\ 574 \\ \times 8 \\ \hline 4\ 592 \end{array}$$

$$7 \quad \frac{9}{10} - \frac{1 \times 2}{5 \times 2} = \frac{9}{10} - \frac{2}{10} \\ = \frac{7}{10}$$

$$8 \quad 9.988 - 3.652 = 6.336$$

$$\begin{array}{r} 9.988 \\ - 3.652 \\ \hline 6.336 \end{array}$$

$$9 \quad \begin{array}{r} 1 \quad 7 \quad 1 \quad 1 \\ 5 \overline{) 8 \quad 3 \quad 5 \quad 5 \quad 5} \\ \underline{-5} \\ 3 \end{array}$$

$$10 \quad \frac{2 \times 20}{5 \times 20} = \frac{40}{100} \\ = 40\%$$

$$11 \text{ Bilangan jualan sabun pencuci oleh Encik Rahman} \\ = 35\ 450 - (8\ 567 + 12\ 656) \\ = 35\ 450 - 21\ 132 \\ = 14\ 318 \text{ botol}$$

$$12 \text{ Peratusan} = \frac{15}{50} \times 100\% \\ = \frac{3}{10} \times 100\% \\ = 30\%$$

$$13 \text{ Jumlah jisim getah sekerap yang dikutip} \\ = 42.5 \text{ kg} + 32.55 \text{ kg} + (42.5 \text{ kg} - 8 \text{ kg}) \\ = 42.5 \text{ kg} + 32.55 \text{ kg} + 34.5 \text{ kg} \\ = 109.55 \text{ kg}$$

Bahagian B

1 (a) 38 550: Tiga puluh lapan ribu lima ratus lima puluh

28 645: Dua puluh lapan ribu enam ratus empat puluh lima

31 680: Tiga puluh satu ribu enam ratus lapan puluh

$$(b) \text{ Nilai } X = 65\ 560 - 18\ 680 - 24\ 550 \\ = 46\ 880 - 24\ 550 \\ = 22\ 330$$

(c) Bilangan pokok yang rosak

$$= \left(\frac{1}{2} \times 38\ 550 \right) + \left(\frac{4}{5} \times 28\ 645 \right) + \\ \left(\frac{7}{10} \times 31\ 680 \right) \\ = 19\ 275 + 22\ 916 + 22\ 176 \\ = 42\ 191 + 22\ 176 \\ = 64\ 367$$

(d) Bilangan pokok kelapa sawit

$$= 38\ 550 + 2\ 520 \\ = 41\ 070$$

Bilangan pokok getah

$$= 28\ 645 + 1\ 360 \\ = 30\ 005$$

Bilangan pokok koko

$$= 31\ 680 + 2\ 650 \\ = 34\ 330$$

Jumlah anggaran pokok komoditi

$$= 41\ 070 + 30\ 005 + 34\ 330 \\ = 105\ 405$$

2 (a) Jumlah jarak lompatan

$$= 7.5 \text{ m} + 6 \text{ m} + 7.6 \text{ m}$$

$$= 21.1 \text{ m}$$

(b) Nilai peratus = $\frac{6}{7.5} \times 100\%$

$$= 80\%$$

(c) Beza jarak lompatan

$$= 8.6 \text{ m} - 7.6 \text{ m}$$

$$= 1 \text{ m}$$

(d) Jumlah jarak lompatan peserta perempuan

$$= \frac{3}{5} \times (7.5 \text{ m} + 6 \text{ m} + 7.6 \text{ m} + 8.6 \text{ m})$$

$$= \frac{3}{5} \times 29.7 \text{ m}$$

$$= 17.82 \text{ m}$$

MATRIKS PEMBELAJARAN (SET 2)

Bahagian A

1 Lima ribu lapan ratus empat puluh lima

2 $70\% = \frac{70}{100}$

$$= \frac{7}{10}$$

3

$$\begin{array}{r} \text{RM } 40.20 \\ + \text{RM } 32.15 \\ \hline \text{RM } 72.35 \end{array}$$

4

$$\begin{array}{r} 4 \text{ minggu} \quad 6 \text{ hari} \\ 3 \overline{) 14 \text{ minggu} \quad 4 \text{ hari}} \\ \underline{- 12} \quad \quad \quad + 14 \\ 2 \quad \quad \quad \quad \quad 18 \\ \quad \quad \quad \quad \quad \underline{- 18} \\ \quad \quad \quad \quad \quad 0 \end{array}$$

2 minggu
= $2 \times 7 \text{ hari}$
= 14 hari

5 Pola nombor = $40 - 30$

$$= 10$$

$\therefore$ Pola nombor bilang menaik sepuluh-sepuluh

6

$$\begin{array}{r} 124 \\ 52.35 \\ \times \quad 8 \\ \hline 418.80 \end{array}$$

7 Tempoh masa

$$= 10:50 \text{ a.m.} - 8:20 \text{ a.m.}$$

$$= 2 \text{ jam } 30 \text{ minit}$$

8 $\frac{11}{12} - \frac{2 \times 3}{4 \times 3} = \frac{11}{12} - \frac{6}{12}$

$$= \frac{5}{12}$$

9 34 622, 35 412

10 $30 \text{ m} \div 3 = 10 \text{ m}$

11 Jumlah telur yang dihasilkan

$$= 5\,420 + 12\,652 + 15\,632$$

$$= 18\,072 + 15\,632$$

$$= 33\,704$$

12 38 bulan

$$= 36 \text{ bulan} + 2 \text{ bulan}$$

$$= (36 \div 12) \text{ tahun} + 2 \text{ bulan}$$

$$= 3 \text{ tahun} + 2 \text{ bulan}$$

13 Jumlah perbelanjaan Puan Irdina

$$= \text{RM}585 + \text{RM}900 + \text{RM}80$$

$$= \text{RM}1\,485 + \text{RM}80$$

$$= \text{RM}1\,565$$

Bahagian B

1 (a) Jumlah bayaran yang perlu dibuat

$$= \text{RM}3\,500 \times 15$$

$$= \text{RM}52\,500$$

(b) Tempoh masa yang diambil

$$= (11:40 \text{ a.m.} - 8:00 \text{ a.m.}) \times 2$$

$$= 3 \text{ jam } 40 \text{ minit} \times 2$$

$$= 6 \text{ jam } 80 \text{ minit}$$

$$= (6 + 1) \text{ jam } (80 - 60) \text{ minit}$$

$$= 7 \text{ jam } 20 \text{ minit}$$

(c) Peratus keuntungan yang diperoleh Encik Wong

$$= \left(\frac{\text{RM}4\,500 - \text{RM}3\,500}{\text{RM}3\,500} \right) \times 100\%$$

$$= \left(\frac{\text{RM}1\,000}{\text{RM}3\,500} \right) \times 100\%$$

$$= 28.57\%$$

(d) Jumlah mesin basuh yang boleh dipasarkan

$$= 25\,630 + 28\,900 - 5\,850$$

$$= 54\,530 - 5\,850$$

$$= 54\,530$$

2 (a) Bilangan murid yang menggemari jus epal

$$= 36\% \times 250$$

$$= \frac{36}{100} \times 250$$

$$= \frac{9\,000}{100}$$

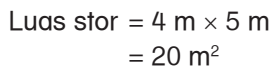
$$= 90 \text{ orang murid}$$

(b) Jumlah keuntungan yang diperoleh

$$= \text{RM}2\,360 + \text{RM}4\,560 + \text{RM}3\,675$$

$$= \text{RM}6\,920 + \text{RM}3\,675$$

$$= \text{RM}10\,595$$



- ## MATRIKS PEMBELAJARAN (SET 4)

- 1 8 584 → 8 600
- 2 Pukul enam empat puluh
- 3

$$\mathbf{5} \quad \frac{3}{4} \times 80 = \frac{240}{4}$$
$$= 60$$

6

$$\begin{array}{r} 715\ 512 \\ \cancel{85}\ \cancel{62}4 \\ - 27\ 453 \\ \hline 58\ 171 \end{array}$$

- 10** Nilai peratus = $\frac{10}{100} \times 100$
= 10%

- $$\begin{array}{r} 89.00 \\ + 42.32 \\ \hline 131.32 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 131.320 \\ + 5.221 \\ \hline 136.541 \end{array}$$

- 13** Baki air sirap dalam balang
 $= (30 \ell 450 \text{ ml} + 12 \ell 320 \text{ ml}) - 25 \ell 350 \text{ ml}$
 $= 42 \ell 770 \text{ ml} - 25 \ell 350 \text{ ml}$
 $= 17 \ell 420 \text{ ml}$

I (a) Jumlah penduduk kampung Q dan kampung R
 $= (12\,540 \times 2) + 15\,360$
 $= 25\,080 + 15\,360$
 $= 40\,440$

Bilangan pokok rambutan
 $= 5 \times 10$
 $= 50$ batang pokok rambutan

(c) Bilangan penduduk dewasa di kampung Q

$$= 25\,080 - \left(\frac{1}{4} \times 25\,080\right)$$

$$= 25\,080 - 6\,270$$

$$= 18\,810$$

(d) Perimeter kawasan ternakan lembu

$$= 60\text{ m} + 80\text{ m} + 60\text{ m} + 80\text{ m}$$

$$= 280\text{ m}$$

2 (a) Isi padu rumah kebun

$$= 20\text{ m} \times 15\text{ m} \times 18\text{ m}$$

$$= 300\text{ m}^2 \times 18\text{ m}$$

$$= 5\,400\text{ m}^3$$

(b) Jumlah perbelanjaan Encik Yahya

$$= \text{RM}8\,500 + \text{RM}11\,350 + \text{RM}5\,850$$

$$= \text{RM}19\,850 + \text{RM}5\,850$$

$$= \text{RM}25\,700$$

(c) Masa yang diambil oleh Encik Yahya

menyiapkan rumah kebun dalam hari

$$= 6\text{ minggu} + 4\text{ hari}$$

$$= (6 \times 7)\text{ hari} + 4\text{ hari}$$

$$= 42\text{ hari} + 4\text{ hari}$$

$$= 46\text{ hari}$$

(d) Anggaran jarak rumah kebun Encik

Yahya dari rumahnya

$$= 25\text{ km} \times 3$$

$$= 75\text{ km}$$