

JAWAPAN

LATIHAN BERKEMAHIRAN

UNIT 1 NOMBOR HINGGA 1 000 000

1.1

A I Jawapan di bawah atau jawapan murid

Nombor	Nombor dalam perkataan
978 653	Sembilan ratus tujuh puluh lapan ribu enam ratus lima puluh tiga
783 596	Tujuh ratus lapan puluh tiga ribu lima ratus sembilan puluh enam
867 953	Lapan ratus enam puluh tujuh ribu sembilan ratus lima puluh tiga
589 763	Lima ratus lapan puluh sembilan ribu tujuh ratus enam puluh tiga
395 876	Tiga ratus sembilan puluh lima ribu lapan ratus tujuh puluh enam

2 Jawapan di bawah atau jawapan murid

Nombor	Nilai tempat dan nilai digit pada digit					
	9	8	7	6	5	3
978 653	Ratus ribu, 900 000	Ribu, 8 000	Puluh ribu, 70 000	Ratus, 600	Puluh, 50	Sa, 3
783 596	Puluh, 90	Puluh ribu, 80 000	Ratus ribu, 700 000	Sa, 6	Ratus, 500	Ribu, 3 000
867 953	Ratus, 900	Ratus ribu, 800 000	Ribu, 7 000	Puluh ribu, 60 000	Puluh, 50	Sa, 3
589 763	Ribu, 9 000	Puluh ribu, 80 000	Ratus, 700	Puluh, 60	Ratus ribu, 500 000	Sa, 3
395 876	Puluh ribu, 90 000	Ratus, 800	Puluh, 70	Sa, 6	Ribu, 5 000	Ratus ribu, 300 000

B I

Kad	Mengikut nilai tempat	Mengikut nilai digit
A	3 ratus ribu + 0 puluh ribu + 9 ribu + 1 ratus + 9 puluh + 5 sa	300 000 + 9 000 + 100 + 90 + 5
B	2 ratus ribu + 9 puluh ribu + 8 ribu + 1 ratus + 4 puluh + 4 sa	200 000 + 90 000 + 8 000 + 100 + 40 + 4
C	7 ratus ribu + 0 puluh ribu + 2 ribu + 3 ratus + 9 puluh + 2 sa	700 000 + 2 000 + 300 + 90 + 2
D	5 ratus ribu + 8 puluh ribu + 9 ribu + 1 ratus + 0 puluh + 9 sa	500 000 + 80 000 + 9 000 + 100 + 9
E	6 ratus ribu + 1 puluh ribu + 2 ribu + 6 ratus + 8 puluh + 0 sa	600 000 + 10 000 + 2 000 + 600 + 80

2 Tertib menaik: 298 144, 309 195, 589 109, 612 680, 702 392
Tertib menurun: 702 392, 612 680, 589 109, 309 195, 298 144

1.2

A I 15 000 biji manik 2 3 750 biji manik

1.3

A I Pola nombor genap 4 Pola nombor genap
2 Pola nombor ganjil 5 Pola nombor ganjil
3 Pola nombor ganjil
B I 90 503; 100 503 3 9 416; 9 816
2 1 151; 1 201 4 303 216; 303 218; 303 220

1.4

A I 267 110; 267 100; 267 000; 270 000; 300 000
2 542 190; 542 200; 542 000; 540 000; 500 000
3 690 210; 690 200; 690 000; 690 000; 700 000
4 375 190; 375 200; 375 000; 380 000; 400 000

5 522 440; 522 400; 522 000; 520 000; 500 000
6 927 610; 927 600; 928 000; 930 000; 900 000
7 896 730; 896 700; 897 000; 900 000; 900 000
8 756 270; 756 300; 756 000; 760 000; 800 000
9 971 100; 971 100; 971 000; 970 000; 1 000 000
10 489 970; 490 000; 490 000; 490 000; 500 000

B 896 594, 896 601, 896 793, 896 856, 896 965, 897 052, 897 194, 897 485
atau jawapan lain yang munasabah

UNIT 2 TAMBAH

2.1

A I 45 728 2 198 207 3 852 514 4 747 789
5 685 818 6 542 347 7 550 902 8 802 747
B I 189 123 2 401 316 3 213 272 4 318 199
5 349 591 6 99 000 7 290 714

2.2

A I 207 079 buah telefon pintar 3 624 051 buah telefon pintar
2 215 991 buah telefon pintar

UNIT 3 TOLAK

3.1

A I 684 255 2 421 785 3 260 488 4 523 584
5 236 818 6 133 768 7 224 076 8 536 964
9 265 000 10 904 100
B I 182 416 2 644 916 3 328 4 380 000
5 195 735 6 622 800 7 333 600 8 632 200
9 787 228 10 406 200

3.2

A I 57 033 2 201 696 3 357 421 4 249 199
5 250 768 6 244 737 7 175 194 8 232 100

3.3

A I 16 500 buah
2 223 508 biji bateri
3 Bilangan bateri yang dikeluarkan oleh kilang M melebihi bilangan bateri yang dikeluarkan oleh kilang K sebanyak 18 892 biji.
4 35 392

UNIT 4 DARAB

4.1

A I 12 184 2 35 022 3 85 475 4 250 016
5 131 904 6 174 110 7 271 323 8 671 568
9 607 608 10 888 498 11 901 320 12 742 611
13 92 750 14 258 000 15 827 100 16 679 200
17 368 000 18 765 000 19 460 445 20 837 636

4.2

A I 50 400 keping tiket 2 336 000 keping tiket

UNIT 5 BAHAGI

5.1

A I 40 304 2 34 729 3 72 619 baki 5
4 92 235 baki 4 5 43 725 6 15 953
7 25 618 baki 5 8 13 249 baki 7
B I (a) 23 642 3 (a) 72 008
(b) 2 364 baki 20 (b) 7 200 baki 80
(c) 236 baki 420 (c) 720 baki 80
2 (a) 38 460 4 (a) 67 280
(b) 3 846 (b) 6 728
(c) 384 baki 600 (c) 672 baki 800

5.2

A I 22 500 biji biskut semperit
2 7 500 biji biskut coklat chip
3 750 balang biskut

UNIT 6 OPERASI BERABUNG

6.1

- A 1 7 760 2 81 209 3 21 892 4 148 158
5 29 446 6 250 384 7 510 860 8 473 963
B 1 85 601 2 243 057 3 706 094
4 89 196 5 49 248 6 817 632

6.2

- A 1 680 000 - 2 × 267 250 2 145 500 orang penumpang

6.3

- A 1 6 104 2 992 000 3 558 890 4 106 805

UNIT 7 PECAHAN

7.1

- A 1 $1\frac{1}{4}$ 2 $1\frac{7}{12}$ 3 $6\frac{1}{8}$
4 $9\frac{1}{6}$ 5 $9\frac{3}{20}$ 6 $10\frac{11}{18}$
7 $11\frac{1}{24}$ 8 $9\frac{1}{20}$ 9 $8\frac{3}{4}$

7.2

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

7.3

- A 1 $8\frac{19}{20}$ 2 $7\frac{5}{14}$ 3 $2\frac{1}{4}$
4 $4\frac{1}{20}$ 5 $5\frac{5}{18}$ 6 $5\frac{5}{24}$
7 $6\frac{1}{4}$ 8 $4\frac{7}{12}$ 9 $5\frac{17}{40}$

7.4

- A 1 15 2 40 3 84 4 160
5 99 6 920 7 770 8 1 320

UNIT 8 PERPULUHAN

8.1

- A 1 84.221 2 132.021 3 146.540 4 523.850
5 337.610 6 430.204 7 452.777 8 509.635

8.2

- A 1 13.265 2 19.195 3 56.244 4 66.528
5 126.901 6 89.950 7 192.873 8 130.997

8.3

- A 1 51.892 2 123.758 3 130.681 4 143.562
5 159.895 6 203.723 7 113.323 8 322.676

8.4

- A 1 311.92 2 397.173 3 751.275 4 269.64
5 415.72 6 575.52 7 133.740 8 638.330
9 755.286 10 80.64 11 271.72 12 4 570.5
13 16 465 14 7 920 15 28 153

8.5

- A 1 1.325 2 6.49 3 6.95 4 20.552
5 6.235 6 10.738 7 0.75 8 0.984
9 0.895 10 1.508 11 0.033 12 21.95

8.6

- A 1 1.005 kg 2 8.505 kg 3 85.85 kg 4 0.335 kg

UNIT 9 PERATUS

9.1

- A 1 16% 2 12% 3 8%
4 12% 5 44% 6 8%

- B 1 240% 2 575% 3 780% 4 670%
5 976% 6 864% 7 $1\frac{4}{5}$ 8 $4\frac{1}{4}$
9 $6\frac{1}{2}$ 10 $8\frac{13}{20}$ 11 $7\frac{4}{5}$ 12 $9\frac{3}{4}$

- C 1 25 2 RM18 750 3 1 300 m 4 1 320 kg
5 RM95 000 6 1 900 km 7 850 8 700

9.2

- A 1 4 orang murid 2 12 orang murid 3 24 orang murid
4 44 orang murid 5 33 orang murid

UNIT 10 WANG

10.1

- A 1 RM718.20 2 RM7 526 3 RM13 513.35
4 RM425 780.50 5 RM300 118.90 6 RM474 386.70
7 RM415 971.80 8 RM651 150.25

10.2

- A 1 RM8 876.25 2 RM58 377.40 3 RM373 612.30
4 RM507 855.25 5 RM340 099.15 6 RM215 291.60
7 RM361 022.75 8 RM543 250.70

10.3

- A 1 RM217 549.50 2 RM503 313.75 3 RM125 384.20
4 RM260 914.15 5 RM120 199.41 6 RM148 304.60

10.4

- A 1 RM484 550 2 RM234 619 3 RM178 074
4 RM136 622.25 5 RM459 255.60 6 RM358 146.20
7 RM383 832 8 RM344 769.25 9 RM788 705.75
10 RM374 920 11 RM538 258.50 12 RM867 100
13 RM696 185 14 RM483 000 15 RM95 850

10.5

- A 1 RM122 170 2 RM78 262 3 RM65 805.45
4 RM32 090 5 RM1 864.50 6 RM12 105.90
7 RM9 085 8 RM7 659.30 9 RM567.62

10.6

- A 1 RM10 907.96 3 RM259 650
2 RM16 758 4 RM240 000

10.7

- A 1 RM100 806
2 RM6 000
3 RM2 400.50
4 Gaji bulanan Amrish lebih RM3 599.50 berbanding gaji bulanan Basri.

10.8

- A 1 (a) RM600
(b) RM618
(c) RM21 218
(d) Nilai faedah tahun yang ketiga = RM636.54;
Wang simpanan pada akhir tahun yang ketiga = RM21 854.54

Tahun	Baki awal tahun	Kadar faedah	Nilai faedah	Baki hujung tahun
1	RM20 000	3%	RM600	RM20 600
2	RM20 600	3%	RM618	RM21 218
3	RM21 218	3%	RM636.54	RM21 854.54

UNIT 11 MASA DAN WAKTU

11.1

- A 1 70 tahun 6 1 158 tahun
2 120 tahun 7 12 dekad 5 tahun
3 8 abad 8 18 dekad 9 tahun
4 10 dekad 9 5 abad 79 tahun
5 69 tahun 10 19 abad 67 tahun

11.2

- A 1 11 dekad 6 tahun
2 14 dekad 1 tahun
3 12 abad 42 tahun
4 13 abad 47 tahun
- 5 16 dekad 8 tahun
6 21 dekad 2 tahun
7 20 abad 94 tahun
8 19 abad 79 tahun

11.3

- A 1 32 dekad 3 tahun
2 37 dekad 5 tahun
3 58 abad 41 tahun
4 41 abad 77 tahun
- 5 3 dekad 1 tahun
6 29 dekad 2 tahun
7 17 abad 70 tahun
8 26 abad 99 tahun

11.4

- A 1 3 dekad
2 22 dekad 5 tahun
3 95 dekad 2 tahun
4 205 dekad 17 tahun
- 5 89 abad 30 tahun
6 298 abad 24 tahun
7 892 abad 8 tahun
8 488 abad 34 tahun

11.5

- A 1 4 dekad 7 tahun
2 107 tahun
3 7 dekad 3 tahun
4 6 dekad 7 tahun
- 5 4 abad 28 tahun
6 30 abad 14 tahun
7 15 abad 33 tahun
8 13 abad 56 tahun

11.6

- A 1 15 tahun
2 30 tahun
3 Ikan jerung dapat hidup 15 tahun lagi selepas ia matang.

UNIT 12 PANJANG

12.1

- A 1 78 mm
2 6.7 cm
3 9.7 cm
4 580 cm
- 5 9.64 m
6 8.9 m
7 9 800 m
8 $36\frac{9}{10}$ km
- 9 12.85 km
10 68 mm
11 1 575 cm
12 14 500 m

12.2

- A 1 13.5 mm
2 15.5 cm
3 34.05 m
4 158 mm
- 5 2 370 cm
6 2 230 m
7 581 mm
8 116 740 m

12.3

- A 1 163.5 mm
2 25.8 cm
3 565.7 m
4 180 mm
- 5 8 020 cm
6 4 800 m
7 292.5 mm
8 60 900 m

12.4

- A 1 0.864 cm
2 1 128 mm
3 41 400 m
4 110.5 km
- 5 38 000 cm
6 98 m
7 3.525 km
8 988 750 m

12.5

- A 1 21.3 mm
2 11.95 cm
3 134 mm
4 80.95 m
- 5 265 cm
6 7 605 cm
7 256.8 m
8 0.438 km

12.6

- A 1 $19\frac{1}{5}$ m
2 $12\frac{4}{5}$ m
3 $6\frac{2}{5}$ m

UNIT 13 JISIM

13.1

- A 1 900 g
2 4 500 g
3 7 820 g
4 5 090 g
- 5 7 805 g
6 9 755 g
7 0.806 kg
8 $3\frac{4}{5}$ kg
- 9 18.72 kg
10 5 500 g
11 8 440 g
12 10 350 g

13.2

- A 1 9.75 kg
2 7 655 g
3 4 020 g
4 8.885 kg
- 5 9 600 g
6 6.725 kg
7 12.88 kg
8 20 360 g

13.3

- A 1 25.55 kg
2 26 145 g
3 7 050 g
4 7.85 kg
- 5 6 350 g
6 13.25 kg
7 3.98 kg
8 8 070 g

13.4

- A 1 24.3 kg
2 4 785 g
3 22 500 g
4 39.375 kg
- 5 8 000 g
6 75 kg
7 6 750 g
8 45 000 g

13.5

- A 1 1.15 kg
2 2 808 g
3 500.8 g
4 1.075 kg
- 5 800 g
6 415 g
7 3 020 g
8 1 466 g

13.6

- A Jisim tepung yang Amirah beli tidak mencukupi. Amirah kekurangan 0.35 kg tepung lagi.

UNIT 14 ISI PADU CECAIR

14.1

- A 1 800 ml
2 6 400 ml
3 8 950 ml
- 4 9 072 ml
5 16 090 ml
6 50 850 ml
- 7 0.98 l
8 $8\frac{3}{4}$ l
9 48.6 l
- 10 600 ml
11 7 900 ml
12 16 440 ml

14.2

- A 1 11.58 l
2 9 600 ml
3 13 350 ml
4 26.58 l
- 5 11 600 ml
6 21.72 l
7 19.86 l
8 29 945 ml

14.3

- A 1 23.25 l
2 13 905 ml
3 14 250 ml
4 16.71 l
- 5 2 750 ml
6 11.736 l
7 3.79 l
8 6 960 ml

14.4

- A 1 30.85 l
2 8 055 ml
3 170 000 ml
4 25.11 l
- 5 47 000 ml
6 66 l
7 6 000 ml
8 198 000 ml

14.5

- A 1 4.85 l
2 1 270 ml
3 845 ml
4 2.528 l
- 5 750 ml
6 1 948 ml
7 557.5 ml
8 2 006 ml

14.6

- A 1 3 560 ml
2 5 340 ml
3 12 460 ml

UNIT 15 RUANG

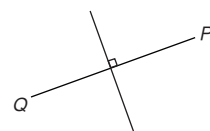
15.1

- A 1 50 cm
2 76 m
3 96 cm
- 4 42 m
5 100 cm
6 72 cm
- B 1 150 cm²
2 198 cm²
3 242 m²
4 252 m²
- C 1 696 cm³
2 576 cm³
3 1 440 m³
4 1 276 m³

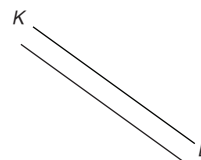
15.2 & 15.3

- A 1 53°
2 42°
3 290°
4 266°
- 5 65°
6 54°
7 130°

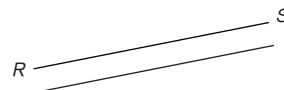
B 1



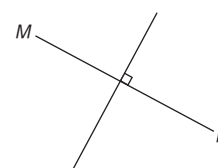
2



3



4

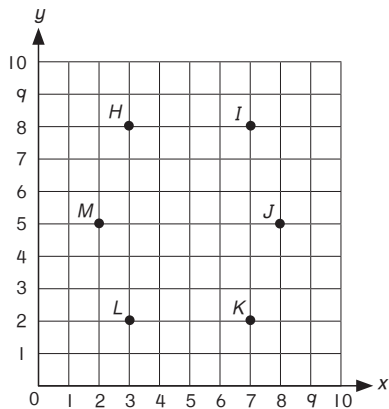


UNIT 16 KOORDINAT

16.1

- A 1 (2, 7) 2 (5, 7) 3 (6, 5) 4 (6, 3)
5 (5, 1) 6 (2, 1) 7 (1, 3) 8 (1, 5)

B



- 1 (3, 8) 2 (7, 8) 3 (8, 5)
4 (7, 2) 5 (3, 2) 6 (2, 5)

UNIT 17 NISBAH

17.1

- A 1 10 : 7 3 6 : 7
2 9 : 5 4 5 : 3
B 1 20 biji guli kuning 3 3 : 2
2 3 : 5 4 4 : 1

UNIT 18 PENGURUSAN DATA

18.1

- A 1 Mod = 33, Median = 34.5, Min = 35.75, Julat = 14
2 Mod = 35 kg, Median = 37.5 kg, Min = 39.5 kg, Julat = 20 kg

18.2

A

Piktograf:

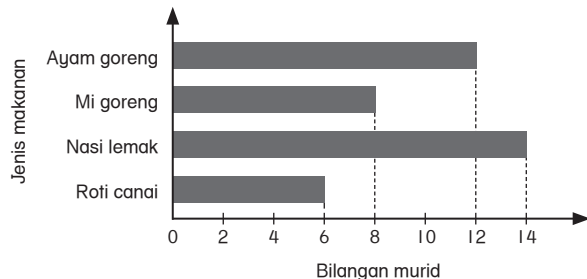
Tajuk: Makanan Yang Digemari

Roti canai	😊😊😊
Nasi lemak	😊😊😊😊😊😊😊😊
Mi goreng	😊😊😊😊
Ayam goreng	😊😊😊😊😊😊😊😊

Petunjuk: 😊 mewakili 2 orang

Carta palang

Tajuk: Makanan Yang Digemari



KERTAS MODEL PRA-UPSR

Kertas 1

- 1 D 2 B 3 B 4 A 5 A
6 A 7 C 8 B 9 D 10 D
11 A 12 B 13 C 14 D 15 C
16 A 17 B 18 D 19 A 20 C
21 B 22 C 23 A 24 C 25 B
26 D 27 B 28 A 29 B 30 A
31 D 32 C 33 C 34 B 35 B
36 A 37 A 38 C 39 B 40 D

Kertas 2

- 1 (a) 80 000
(b) 482 756 → 500 000
(dibundarkan kepada ratus ribu terdekat)
- 2 (a) 35.926 → 35.93
(dibundarkan kepada perseratus terdekat)
(b) $35.93 = 35 + 0.93$
 $= 35 + \frac{93}{100}$
 $= 35\frac{93}{100}$
- 3 (a) Umur Mohan = 1 dekad 9 tahun + 2 dekad 6 tahun
= 4 dekad 5 tahun
(b) Jumlah umur = 1 dekad 9 tahun + 4 dekad 5 tahun
= 19 tahun + 45 tahun
= 64 tahun
- 4 (a) Jumlah bilangan setem = 2 430 + 6 798 + 5 742
= 14 970
(b) Bilangan setem Lee = $\frac{2}{3} \times 14 970$
= 9 980
- 5 (a) Bilangan durian dalam bekas Q = $\frac{3}{4} \times 24 610$
= 18 120
(b) Bilangan durian yang diterima = $(24 160 + 18 120) \div 7$
= 42 280 ÷ 7
= 6 040
- 6 (a) Nisbah bahagian bahagian yang tidak berlorek kepada bahagian bahagian yang berlorek = 6 : 2
(b) Peratusan bahagian berlorek = $\frac{2}{8} \times 100\%$
= 25%
- 7 (a) Wang pendahuluan yang dibayar oleh Puan Zarina
= $\frac{20}{100} \times \text{RM}80 540$
= RM16 108
(b) Jumlah ansuran yang perlu dibayar bagi setiap bulan
= $(\frac{80}{100} \times \text{RM}80 540) \div 40$
= RM64 432 ÷ 40
= RM1 610.80
- 8 (a) Jisim beras dalam kampak L = 10 kg – 2 500 g
= 10 000 g – 2 500 g
= 7 500 g
(b) Jumlah jisim = $(4 \times 10 \text{ kg}) + (6 \times 7 500 \text{ g})$
= 40 kg + 45 000 g
= 40 kg + 45 kg
= 85 kg
- 9 (a) Isi padu air = $(1 750 \div 1000) \ell = 1.75 \ell$
(b) 12 cm → 1 750 ml
30 cm → $\frac{30 \times 1 750}{12} = 4 375 \text{ ml}$
(c) Isi padu air yang perlu diisi lagi untuk memenuhi jag itu
= 4 375 ml – 1 750 ml
= 2 625 ml
= 2.625 ℓ

10 (a) Bilangan calon yang lulus = 8×5
 $= 40$

(b) Jumlah calon = $8 + (8 \times 5)$
 $= 8 + 40$
 $= 48$

11 (a) Jisim oren yang dibeli = $5.5 \text{ kg} + 2\frac{4}{5} \text{ kg}$
 $= 5.5 \text{ kg} + 2.8 \text{ kg}$
 $= 8.3 \text{ kg}$

(b) Jumlah jisim buah yang dibeli semuanya
 $= 5.5 \text{ kg} + 8.3 \text{ kg} + 4\frac{1}{2} \text{ kg}$
 $= 5.5 \text{ kg} + 8.3 \text{ kg} + 4.5 \text{ kg}$
 $= 18.3 \text{ kg}$
 $= 18\,300 \text{ g}$

12 (a) Perimeter bentuk gabungan
 $= 5 \text{ cm} + 5 \text{ cm} + 9 \text{ cm} + 6 \text{ cm} + 14 \text{ cm} + 6 \text{ cm}$
 $= 45 \text{ cm}$

(b) Luas kawasan seluruh rajah = $(\frac{1}{2} \times 5 \text{ cm} \times 8 \text{ cm}) + (14 \text{ cm} \times 6 \text{ cm})$
 $= 20 \text{ cm}^2 + 84 \text{ cm}^2$
 $= 104 \text{ cm}^2$

13 (a) Harga motosikal yang dibeli = $\frac{3}{20} \times \text{RM}50\,000$
 $= \text{RM}7\,500$

(b) Jumlah wang yang setiap anaknya dapat = $(\frac{17}{20} \times \text{RM}50\,000) \div 2$
 $= \text{RM}42\,500 \div 2$
 $= \text{RM}21\,250$

14 (a) Bilangan anak ikan patin dalam kolam yang ketiga = $(26 \times 480) \div 2$
 $= 12\,480 \div 2$
 $= 6\,240$

(b) Jumlah anak ikan patin Encik Rahman semuanya
 $= 19\,540 + (26 \times 480)$
 $= 19\,540 + 12\,480$
 $= 32\,020$

15 (a) Mod = 85
 Susunan data dalam tertib menaik:
 60, 60, 64, 70, 70, 70, 75, 75, 85, 85, 85, 85, 90, 90
 ↑
 tengah

$$\text{Median} = \frac{75 + 75}{2}$$

$$= \frac{150}{2}$$

$$= 75$$

(b) Julat = $90 - 60$
 $= 30$

(c) Min = $\frac{(2 \times 60) + (1 \times 64) + (3 \times 70) + (2 \times 75) + (4 \times 85) + (2 \times 90)}{14}$
 $= \frac{1\,064}{14}$
 $= 76$

PAKTIS TOPIKAL BERFORMAT UPSR

Unit 1

Kertas 1

1 D	2 D	3 C	4 A
5 A	6 D	7 C	8 B
9 B	10 B	11 B	12 B

Kertas 2

1 (a) Dua ratus sembilan puluh lapan ribu empat ratus tujuh puluh enam
 (b) Ribu

2 (a) $400\,000 + 80\,000 + 0 + 700 + 60 + 3$
 (b) 480 763 → 480 000
 (dibundarkan kepada puluh ribu terdekat)

3 (a) 92 476
 (b) $40\,000 + 400\,000 + 4 + 400 = 440\,404$

4 (a) Bilangan guli dalam kotak Q = $420 \div 2$
 $= 210$
 (b) Bilangan guli dalam kotak R = $210 \div 2$
 $= 105$

5 (a) 348
 (b) Digit 4

6 (a) $X = 24\,080 + (24\,080 - 23\,860)$
 $= 24\,300$
 (b) $23\,860 - 23\,640 = 220$
 $24\,080 - 23\,860 = 220$
 $24\,300 - 24\,080 = 220$
 Jadi, pola bagi garis nombor di atas ialah tambah 220 dengan tertib menaik.

Unit 2

Kertas 1

1 B	2 C	3 D	4 A	5 C
6 B	7 D	8 A	9 A	10 A
11 B	12 C	13 D		

Kertas 2

1 (a) $6\,000 + 90 = 6\,090$
 (b) $90 + 300\,000 = 300\,090$

2 (a) Bilangan lembu = $55\,350 + 5\,150$
 $= 60\,500$
 (b) Jumlah kambing dan lembu
 $= 55\,350 + 60\,500$
 $= 115\,850$

3 (a) Bilangan penduduk di bandar S
 $= 75\,383 + 6\,508$
 $= 81\,891$
 (b) Jumlah penduduk di ketiga-tiga buah bandar itu
 $= 75\,383 + 81\,891 + 81\,891$
 $= 239\,165$

4 (a) Bilangan setem Kim Hock
 $= 15\,367 + 17\,555 + 8\,785$
 $= 41\,707$
 (b) Jumlah setem = $15\,367 + 17\,555 + 41\,707$
 $= 74\,629$

5 (a) Bilangan telur rebus yang disediakan oleh Puan Ratna
 $= 15\,150 + 15\,150$
 $= 30\,300$
 (b) Jumlah telur rebus yang disediakan oleh Puan Ratna dan Puan Mariam
 $= 30\,300 + 30\,300 + 22\,173$
 $= 82\,773$

6 (a) Jumlah manik di dalam bekas J dan N
 $= 268\,769 + 350\,690$
 $= 619\,459$
 (b) Bilangan manik paling banyak = 421 005
 Bilangan manik paling sedikit = 249 943
 Jumlah = $421\,005 + 249\,943$
 $= 670\,948$

Unit 3
Kertas 1

1 A	2 C	3 D	4 D
5 B	6 B	7 C	8 B
9 A	10 B	11 B	12 C

Kertas 2

- 1 (a) $376\,458 - \square = 100\,000$
 (b) $376\,458 - \square = 100\,000$
 $376\,458 - 100\,000 = \square$
 $276\,458 = \square$

- 2 (a) $\star + 108\,575 = 325\,670$
 $\star = 325\,670 - 108\,575$
 $= 217\,095$
 (b) $\star - \text{C} = 92\,608$
 $217\,095 - 92\,608 = \text{C}$
 $124\,487 = \text{C}$

- 3 (a) Bilangan kemeja yang dihantar ke Pasaraya Cinta
 $= 250\,000 - 85\,190$
 $= 164\,810$
 (b) Bilangan kemeja yang dihantar ke Pasaraya Sayang
 $= 85\,190$
 Bilangan kemeja yang dihantar ke Pasaraya Cinta
 $= 164\,810$
 Beza $= 164\,810 - 85\,190$
 $= 79\,620$

- 4 (a) Perisa pandan $= 30\,150$
 Perisa strawberi $= 16\,535$
 Beza $= 30\,150 - 16\,535$
 $= 13\,615$
 (b) Bilangan kek cawan perisa coklat
 $= 30\,150 - 880$
 $= 29\,270$

- 5 (a) Bilangan penduduk di bandar N
 $= 230\,000 - 48\,924 - 63\,872 - 52\,182$
 $= 65\,022$
 (b) Bilangan penduduk paling banyak
 $= 65\,022$
 Bilangan penduduk paling sedikit
 $= 48\,924$
 Beza $= 65\,022 - 48\,924$
 $= 16\,098$

- 6 (a) Bilangan pekerja di kilang Q
 $= 128\,592 - 47\,390$
 $= 81\,202$
 Bilangan pekerja kilang P $= 47\,390$
 Beza $= 81\,202 - 47\,390$
 $= 33\,812$
 (b) Bilangan pekerja wanita di kilang Q
 $= 81\,202 - 49\,907$
 $= 31\,295$

Unit 4
Kertas 1

1 A	2 C	3 D	4 C	5 A
6 A	7 C	8 B	9 D	10 A
11 B	12 B	13 D	14 A	

Kertas 2

- 1 (a) $8\,000 \times 60 = 480\,000$
 (b) $75\,862 \times 9 = 682\,758$

- 2 (a) Beberapa helai tudung
 (b) $M \times \text{RM}25 = \text{RM}75$

- 3 (a) Bilangan biskut dalam setiap balang
 (b) Katakan J ialah bilangan biskut dalam setiap balang:
 $J \times 100 = 53\,500$
 $J = 53\,500 \div 100$
 $J = 535$

- 4 (a) Bilangan epal dalam sebuah bakul
 $= 5 \times 1\,550$
 $= 7\,750$
 (b) Jumlah epal yang ada semuanya
 $= 25 \times 7\,750$
 $= 193\,750$

- 5 (a) Jualan kereta pada tahun 2019
 $= 2 \times 35\,708$
 $= 71\,416$
 (b) Jumlah jualan kereta pada tahun 2018 dan 2019
 $= 35\,708 + 71\,416$
 $= 107\,124$
 Jualan kereta yang dicatatkan pada tahun 2020
 $= 2 \times 107\,124$
 $= 214\,248$

- 6 (a) Bilangan selimut yang didermakan oleh dermawan P
 $= 80 \times 315$
 $= 25\,200$
 (b) Jumlah selimut yang dermawan Q telah dermakan
 $= 3 \times 25\,200$
 $= 75\,600$

Unit 5
Kertas 1

1 C	2 D	3 A	4 C	5 A
6 B	7 A	8 D	9 B	10 A
11 C	12 D	13 B		

Kertas 2

- 1 (a) $800\,000 \div 400 = 2\,000$
 (b) $826\,364 \div 28 = 29\,513$

- 2 (a) Sejumlah botol air mineral
 (b) $T \div 40 = 48$

- 3 (a) Beberapa buah pasukan
 (b) $360 \div R = 30$
 $360 \div 30 = R$
 $12 = R$

- 4 (a) $6\,610 \div 15 = 440$ baki 10
 Jadi, bilangan bekas yang diperlukan ialah 441.
 (b) $6\,610 \div 15 = 440$ baki 10
 Jadi, bilangan telur yang lebih ialah 10 biji.

- 5 (a) Bilangan gula-gula Betty
 $= 100\,000 \div 4$
 $= 25\,000$
 (b) Bilangan gula-gula Siti dalam setiap balang
 $= 25\,000 \div 8$
 $= 3\,125$

- 6 (a) Bilangan sos cili dalam setiap kotak
 $= 25\,152 \div 48$
 $= 524$
 (b) 1 dozen $= 12$
 $48 \div 12 = 4$
 Jadi, ada 4 dozen kotak sos cili.

Unit 6
Kertas 1

1 A	2 B	3 A	4 D	5 D
6 C	7 B	8 B	9 C	10 D
11 C	12 A	13 B	14 C	

Kertas 2

- 1 (a) Tolak dan bahagi
 (b) Bilangan epal yang diterima oleh salah seorang rakannya itu
 $= (320 - 50) \div 9$
 $= 30$

- 2 (a) Jumlah bilangan penduduk di bandar P dan Q
 $= 28\,946 + 2 \times 28\,946$
 $= 86\,838$
- (b) Jumlah bilangan penduduk di bandar Q dan R
 $= (2 \times 28\,946) + (2 \times 28\,946 \div 4)$
 $= 57\,892 + 14\,473$
 $= 72\,365$
- 3 (a) Bilangan televisyen yang dikeluarkan dalam masa 7 hari
 $= 29\,478 \div 3 \times 7$
 $= 68\,782$
- (b) Bilangan televisyen yang dikeluarkan dalam bulan Disember
 $= 29\,478 \div 3 \times 31$
 $= 304\,606$
- 4 (a) Bilangan pekai kecil biskut yang diperolehi
 $= 8 \times 250 \div 40$
 $= 50$
- (b) Bilangan biskut dalam setiap bekas
 $= 6 \times 40 \div 8$
 $= 30$
- 5 (a) $(3 \times 22\,483) + (4 \times 18\,975)$
 $= 67\,449 + 75\,900$
 $= 143\,349$
- (b) $(3 \times 34\,627) - (5 \times 18\,975)$
 $= 103\,881 - 94\,875$
 $= 9\,006$
- 6 (a) Jumlah setem $= 3\,572 + 3 \times 3\,572$
 $= 3\,572 + 10\,716$
 $= 14\,288$
- (b) Bilangan setem Anis $= 2 \times (3 \times 3\,572)$
 $= 2 \times 10\,716$
 $= 21\,432$

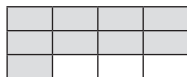
Unit 7

Kertas 1

1 B	2 B	3 D	4 C	5 A
6 C	7 D	8 C	9 B	10 C
11 A	12 A	13 A		

Kertas 2

- 1 Bilangan petak yang perlu dilorek $= \frac{3}{4} \times 12$
 $= 9$



- 2 (a) Bilangan segi tiga yang dilorekkan
 $= \frac{2}{3} \times 6$
 $= 4$
- (b) Bilangan segi tiga yang tidak berlerek
 $= \frac{1}{3} \times 6$
 $= 2$

3 (a) $2\frac{3}{4} - 1\frac{1}{2} = \frac{11}{4} - \frac{3}{2}$
 $= \frac{11}{4} - \frac{3 \times 2}{2 \times 2}$
 $= \frac{11}{4} - \frac{6}{4}$
 $= \frac{5}{4}$
 $= 1\frac{1}{4} \text{ kg}$

(b) Jumlah jisim $= 1\frac{1}{4} + 2\frac{3}{4} + 1\frac{5}{6}$
 $= \frac{3}{2} + \frac{11}{4} + \frac{11}{6}$
 $= \frac{3 \times 6}{2 \times 6} + \frac{11 \times 3}{4 \times 3} + \frac{11 \times 2}{6 \times 2}$
 $= \frac{18}{12} + \frac{33}{12} + \frac{22}{12}$
 $= \frac{73}{12}$
 $= 6\frac{1}{12} \text{ kg}$

4 (a) $1\frac{3}{4} - 1\frac{2}{5} = \frac{7}{4} - \frac{7}{5}$
 $= \frac{7 \times 5}{4 \times 5} - \frac{7 \times 4}{5 \times 4}$
 $= \frac{35}{20} - \frac{28}{20}$
 $= \frac{7}{20} \text{ jam}$

(b) Jumlah masa $= 1\frac{3}{4} + 1\frac{2}{5} + 1\frac{1}{4}$
 $= \frac{7}{4} + \frac{7}{5} + \frac{5}{4}$
 $= \frac{7 \times 5}{4 \times 5} + \frac{7 \times 4}{5 \times 4} + \frac{5 \times 5}{4 \times 5}$
 $= \frac{35}{20} + \frac{28}{20} + \frac{25}{20}$
 $= \frac{88}{20}$
 $= 4\frac{2}{5} \text{ jam}$

5 (a) Guli biru $= \frac{3}{8} \times 480$
 $= 180$

(b) Guli merah $= \frac{1}{4} \times 480$
 $= 120$
Guli kuning $= 480 - 180 - 120$
 $= 180$
Pecahan guli kuning $= \frac{180}{480}$
 $= \frac{3}{8}$

6 (a) Wang pendahuluan $= \frac{1}{6} \times \text{RM}6\,060$
 $= \text{RM}1\,010$

(b) Baki wang yang perlu dibayar $= \frac{5}{6} \times \text{RM}6\,060$
 $= \text{RM}5\,050$
Ansuran yang perlu dibayar untuk setiap bulan
 $= \text{RM}5\,050 \div 10$
 $= \text{RM}505$

Unit 8

Kertas 1

1 C	2 D	3 A	4 C
5 B	6 A	7 A	8 C
9 B	10 D	11 B	12 B
13 C	14 C	15 B	16 C

Kertas 2

- 1 (a) $6.674 - 3.48 = 3.194$
(b) $6.674 \times 100 = 667.4$

- 2 (a) Beza jisim $= 4.45 \text{ kg} - 3.5 \text{ kg}$
 $= 0.95 \text{ kg}$
- (b) Jumlah jisim beras yang dibeli
 $= 3.5 \text{ kg} + 4.45 \text{ kg}$
 $= 7.95 \text{ kg}$

- 3 (a) Isi padu air bagi setiap tangki kecil
 $= 600 \ell \div 32$
 $= 18.75 \ell$
 (b) Isi padu air yang digunakan $= 15 \times 18.75 \ell$
 $= 281.25 \ell$

- 4 (a) Panjang kain bagi sepasang baju kurung
 $= 10.35 \text{ m} \div 3$
 $= 3.45 \text{ m}$
 (b) Panjang kain yang digunakan untuk menjahit 25 pasang baju kurung
 $= 25 \times 3.45 \text{ m}$
 $= 86.25 \text{ m}$

- 5 (a) Jarak lompatan Lim Guat
 $= 2.36 \text{ m} - 0.58 \text{ m}$
 $= 1.78 \text{ m}$
 (b) Jumlah jarak lompatan $= 2.36 \text{ m} + 1.78 \text{ m}$
 $= 4.14 \text{ m}$

- 6 (a) Jisim bungkusan Q $= 68.25 \text{ kg} \div 3$
 $= 22.75 \text{ kg}$
 (b) Jumlah jisim $= 68.25 \text{ kg} + 22.75 \text{ kg}$
 $= 91.0 \text{ kg}$

Unit 9

Kertas 1

1 D	2 B	3 C	4 B	5 B
6 C	7 C	8 B	9 B	10 B
11 A	12 C	13 D		

Kertas 2

- 1 (a) Peratusan murid yang suka menari
 $= 100\% - 20\% - 35\% - 25\%$
 $= 20\%$
 (b) Bilangan murid yang suka melukis
 $= \frac{35}{100} \times 40$
 $= 14$
- 2 (a) $\frac{64}{100} \times$ Wang Aini pada mulanya $= \text{RM}11\ 360$
 Wang Aini pada mulanya $= \text{RM}11\ 360 \times \frac{100}{64}$
 $= \text{RM}17\ 750$
 (b) Jumlah wang yang Puan Aini beri pada anak perempuannya
 $= \frac{36}{100} \times \text{RM}17\ 750$
 $= \text{RM}6\ 390$
- 3 (a) Peratusan setem Fazran $= 100\% - 25\%$
 $= 75\%$
 (b) Bilangan setem yang diberi kepada adiknya
 $= \frac{25}{100} \times 296$
 $= 74$
- 4 (a) Jarak rumah Amir ke sekolah
 $= \frac{120}{100} \times 10 \text{ km}$
 $= 12 \text{ km}$
 (b) Jarak dari sekolah ke rumah Raju
 $= \frac{150}{100} \times 12 \text{ km}$
 $= 18 \text{ km}$
- 5 (a) Peratusan murid lelaki $= 100\% - 55\%$
 $= 45\%$
 (b) Bilangan murid perempuan
 $= \frac{55}{100} \times 4\ 000$
 $= 2\ 200$
 (c) Bilangan murid lelaki $= \frac{45}{100} \times 4\ 000$
 $= 1\ 800$

- 6 (a) Peratus bilangan kelapa yang belum dijual
 $= \frac{2}{5} \times 100\%$
 $= 40\%$

- (b) Bilangan kelapa yang belum dijual
 $= \frac{40}{100} \times 1\ 500$
 $= 600$
 Bilangan kelapa yang tinggal
 $= \frac{70}{100} \times 600$
 $= 420$

Unit 10

Kertas 1

1 C	2 A	3 C	4 A
5 B	6 C	7 D	8 B
9 D	10 B	11 D	12 C

Kertas 2

- 1 (a) Wang simpanan Siti $= \text{RM}350\ 000 \div 2$
 $= 175\ 000$
 (b) Wang simpanan Fatin
 $= \text{RM}350\ 000 - \text{RM}175\ 000 - \text{RM}10\ 450$
 $= \text{RM}164\ 550$
- 2 (a) Beza harga $= \text{RM}10\ 300 - \text{RM}6\ 780$
 $= \text{RM}3\ 520$
 (b) Harga yang perlu dibayar
 $= (3 \times \text{RM}6\ 780) + \text{RM}10\ 300$
 $= \text{RM}20\ 340 + \text{RM}10\ 300$
 $= \text{RM}30\ 640$
- 3 (a) Jumlah gaji Encik Syah dan isterinya
 $= \text{RM}4\ 350 + \text{RM}4\ 350 - \text{RM}870$
 $= \text{RM}7\ 830$
 (b) Wang yang disimpan setiap bulan
 $= \frac{2}{3} \times \text{RM}7\ 830$
 $= \text{RM}5\ 220$
 Jumlah simpanan mereka dalam setahun
 $= 12 \times \text{RM}5\ 220$
 $= 62\ 640$
- 4 (a) Wang yang digunakan $= \frac{2}{5} \times \text{RM}3\ 760$
 $= \text{RM}1\ 504$
 Harga bagi sepasang kasut
 $= \text{RM}1\ 504 \div 4$
 $= \text{RM}376$
 (b) Baki wang Darwish $= \frac{3}{5} \times \text{RM}3\ 760$
 $= \text{RM}2\ 256$
- 5 (a) Faedah yang diterima daripada bank M
 $= \frac{3}{100} \times \text{RM}45\ 300$
 $= \text{RM}1\ 359$
 Faedah yang diterima daripada bank N
 $= \frac{2}{100} \times \text{RM}50\ 120$
 $= \text{RM}1\ 002.40$
 (b) Jumlah faedah yang diterima daripada kedua-dua bank selepas setahun
 $= \text{RM}1\ 359 + \text{RM}1\ 002.40$
 $= \text{RM}2\ 361.40$
- 6 (a) Harga bagi 10 biji keria
 $= \text{RM}2.40 \div 4 \times 10$
 $= \text{RM}6.00$
 (b) Jumlah harga kuih
 $= (\text{RM}4.00 \div 5 \times 4) + (\text{RM}1.50 \div 3 \times 4)$
 $= \text{RM}3.20 + \text{RM}2.00$
 $= \text{RM}5.20$

Unit 11
Kertas 1

1 A	2 C	3 C	4 B	5 C
6 B	7 D	8 D	9 D	10 B
11 A	12 C	13 B	14 B	15 D

Kertas 2

- 1 (a) Umur Encik Lokman
= 6 dekad 3 tahun
= (6×10) tahun + 3 tahun
= 63 tahun
(b) Umur cucu lelaki Encik Lokman
= 6 dekad 3 tahun – 5 dekad 2 tahun
= 63 tahun – 52 tahun
= 11 tahun
- 2 (a) Umur Puan Rani
= 52 tahun – 1 dekad 7 tahun
= 5 dekad 2 tahun – 1 dekad 7 tahun
= 3 dekad 5 tahun
(b) Jumlah umur mereka
= 52 tahun + 3 dekad 5 tahun
= 52 tahun + 35 tahun
= 87 tahun
- 3 (a) Umur Zaki = 7 dekad 2 tahun $\div$ 3
= 72 tahun $\div$ 3
= 24 tahun
(b) Umur abang Zaki
= 24 tahun + 1 dekad 1 tahun
= 2 dekad 4 tahun + 1 dekad 1 tahun
= 3 dekad 5 tahun
- 4 (a) Masa yang digunakan bagi setiap fasa
= 2 dekad 8 tahun $\div$ 7
= 28 tahun $\div$ 7
= 4 tahun
(b) Tahun projek akan siap:
 $2016 + 28 = 2044$
Jadi, projek mega ini akan siap sepenuhnya pada tahun 2044.
- 5 (a) Umur kakak Intan = 2×9 tahun 8 bulan
= 19 tahun 4 bulan
(b) Umur abang Intan
= 19 tahun 4 bulan + 7 tahun 5 bulan
= 26 tahun 9 bulan
- 6 (a) Tempoh Encik Husin tinggal di Kampung Manis
= 5 dekad 6 tahun $\div$ 4
= 56 tahun $\div$ 4
= 14 tahun
(b) Tempoh masa Encik Tan menetap di Kampung Manis
= 14 tahun – 2 tahun 8 bulan
= 11 tahun 4 tahun

Unit 12
Kertas 1

1 B	2 D	3 B	4 C	5 B
6 A	7 D	8 D	9 A	10 C
11 A	12 B	13 C	14 D	15 C

Kertas 2

- 1 (a) Jarak dari rumah Alia ke kedai
= 13 km 85 m
= 13 km + $(85 \div 1\,000)$ km
= 13 km + 0.085 km
= 13.085 km
(b) Jumlah jarak perjalanan Alia
= 13 km 85 m + 9.6 km
= 13 085 m + 9 600 m
= 22 685 m

- 2 (a) Tinggi Azam = 1 m 40 cm – 170 mm
= 140 cm – 17 cm
= 123 cm

- (b) Jumlah tinggi
= 1 m 40 cm + 123 cm + $1\frac{3}{5}$ m
= 1.4 m + 1.23 m + 1.6 m
= 4.23 m

- 3 (a) Jarak dari Kampung Bahagia ke Pekan Aman
= 62 km – 37 km
= 25 km
= 25 000 m
(b) Jarak dari Pekan Aman ke Bandar Baru
= 132 km – 62 km
= 70 km
= 70 000 m

- 4 (a) Panjang kayu Q = 185 cm + 290 mm
= 185 cm + 29 cm
= 214 cm
= 2.14 m

- (b) Panjang kayu yang paling panjang
= 2.14 m
= 214 cm
Panjang kayu yang paling pendek
= $1\frac{4}{5}$ m
= 1.8 m
= 180 cm
Beza = 214 cm – 180 cm
= 34 cm

- 5 (a) Panjang setiap bahagian kayu
= 8 m 60 cm $\div$ 5
= 860 cm $\div$ 5
= 172 cm
(b) Panjang bahagian kayu pertama yang belum dicat
= $\frac{1}{5} \times 172$ cm
= 34.4 cm

- 6 (a) Jarak dari bandar L ke bandar M
= 350 km $\div$ 5 $\times$ 4
= 280 km
(b) Jarak dari bandar K ke bandar L
= 350 km $\div$ 5
= 70 km
Jarak yang telah dilalui
= 70 km + $(280 \text{ km} \div 2)$
= 70 km + 140 km
= 210 km

Unit 13
Kertas 1

1 C	2 D	3 A	4 D	5 A
6 D	7 B	8 B	9 A	10 B
11 D	12 B	13 B	14 D	15 D

Kertas 2

- 1 (a) Objek M dan O
(b) $5\frac{1}{5}$ kg + 5.48 kg + 5 795 g
= 5.2 kg + 5.48 kg + 5.795 kg
= 16.475 kg
- 2 (a) Jisim sepeket kecil garam
= 30 kg 800 g $\div$ 100
= 308 g
(b) Jumlah jisim = 68×308 g
= 20 944 g
= 20.944 kg

- 3 (a) Jisim Hani = $45.36 \text{ kg} - 780 \text{ g}$
 $= 45\,360 \text{ g} - 780 \text{ g}$
 $= 44\,580 \text{ g}$
 (b) Jumlah jisim = $45.36 \text{ kg} + 44\,580 \text{ g}$
 $= 45.36 \text{ kg} + 44.58 \text{ kg}$
 $= 89.94 \text{ kg}$
- 4 (a) Jisim seguni beras = $24 \times 1.6 \text{ kg}$
 $= 38.4 \text{ kg}$
 (b) Jumlah jisim = $(8 \times 1.6 \text{ kg}) + (5 \times 38.4 \text{ kg})$
 $= 12.8 \text{ kg} + 192 \text{ kg}$
 $= 204.8 \text{ kg}$
- 5 (a) Jisim bagi 16 biji tembikai = $16 \times 8\,250 \text{ g}$
 $= 132\,000 \text{ g}$
 $= 132 \text{ kg}$
 (b) Jisim bagi sepotong tembikai = $8\,250 \text{ g} \div 3$
 $= 2\,750 \text{ g}$
 $= 2.75 \text{ kg}$
- 6 (a) Jisim kotak R = $4.5 \text{ kg} - 450 \text{ g}$
 $= 4\,500 \text{ g} - 450 \text{ g}$
 $= 4\,050 \text{ g}$
 (b) Jumlah jisim = $8\,300 \text{ g} + 4.5 \text{ kg} + 4\,050 \text{ g}$
 $= 8.3 \text{ kg} + 4.5 \text{ kg} + 4.05 \text{ kg}$
 $= 16.85 \text{ kg}$

Unit 14 Kertas 1

- | | | | | |
|------|------|------|------|------|
| 1 C | 2 B | 3 D | 4 A | 5 B |
| 6 B | 7 D | 8 B | 9 A | 10 A |
| 11 C | 12 D | 13 B | 14 D | |

Kertas 2

- 1 (a) Isi padu sekotak jus jambu = 3.5ℓ
 $= 3\,500 \text{ ml}$
 (b) Isi padu jus jambu dalam 6 biji gelas
 $= 3.5 \ell \div 10 \times 6$
 $= 2.1 \ell$
- 2 (a) Bekas K = 3.6ℓ
 Bekas L = $3\frac{3}{4} \ell$
 $= 3.75 \ell$
 Bekas M = $3 \ell\,200 \text{ ml}$
 $= 3.2 \ell$
 Jadi, bekas L mengandungi isi padu air yang paling banyak.
 (b) Jumlah isi padu
 $= 3.6 \ell + 3\frac{3}{4} \ell + 3 \ell\,200 \text{ ml}$
 $= 3.6 \ell + 3.75 \ell + 3.2 \ell$
 $= 10.55 \ell$
- 3 (a) Bilangan botol air mineral yang ada
 $= 12 \ell \div \frac{2}{5} \ell$
 $= 12 \ell \div 0.4 \ell$
 $= 30$
 (b) Isi padu air mineral yang tinggal
 $= (30 - 17) \times \frac{2}{5} \ell$
 $= 13 \times 400 \text{ ml}$
 $= 5\,200 \text{ ml}$
- 4 (a) Jumlah isi padu minyak masak yang Rani beli
 $= 6 \times 3.5 \ell$
 $= 21 \ell$
 (b) Isi padu minyak masak yang masih tinggal
 $= (6 \times 3.5 \ell) - 12 \ell\,80 \text{ ml}$
 $= 21\,000 \text{ ml} - 12\,080 \text{ ml}$
 $= 8\,920 \text{ ml}$

- 5 (a) Isi padu air di dalam bekas M sekarang
 $= 13\frac{1}{2} \ell - 6 \ell\,800 \text{ ml}$
 $= 13.5 \ell - 6.8 \ell$
 $= 6.7 \ell$
 (b) Isi padu air di dalam setiap botol
 $= 6.7 \ell \div 5$
 $= 6\,700 \text{ ml} \div 5$
 $= 1\,340 \text{ ml}$
- 6 (a) Isi padu air di dalam bekas Q
 $= 4\frac{3}{5} \ell - 1 \ell\,950 \text{ ml}$
 $= 4.6 \ell - 1 \ell\,950 \text{ ml}$
 $= 4\,600 \text{ ml} - 1\,950 \text{ ml}$
 $= 2\,650 \text{ ml}$
 (b) Jumlah isi padu air dalam bekas P dan Q
 $= 4\frac{3}{5} \ell + 2\,650 \text{ ml}$
 $= 4\,600 \text{ ml} + 2\,650 \text{ ml}$
 $= 7\,250 \text{ ml}$
 Isi padu air dalam 3 biji botol
 $= 7\,250 \text{ ml} \div 5 \times 3$
 $= 4\,350 \text{ ml}$

Unit 15

Kertas 1

- | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1 C | 2 B | 3 D | 4 B | 5 C |
| 6 C | 7 A | 8 C | 9 A | |

Kertas 2

- 1 (a) 45°
 (b) 120°



- 3 (a) Luas kawasan berlorek
 $= (12 - 4) \text{ cm} \times 4 \text{ cm}$
 $= 32 \text{ cm}^2$
 (b) Isi padu seluruh rajah
 $= 12 \text{ cm} \times 4 \text{ cm} \times 4 \text{ cm}$
 $= 192 \text{ cm}^3$
- 4 (a) Panjang segi empat tepat = $3 \times 4 \text{ cm}$
 $= 12 \text{ cm}$
 (b) Luas segi empat tepat = $12 \text{ cm} \times 4 \text{ cm}$
 $= 48 \text{ cm}^2$
- 5 (a) Perimeter = $(12 + 6 + 9 + 5 + 10) \text{ cm}$
 $= 42 \text{ cm}$
 (b) Luas seluruh rajah
 $= (12 \text{ cm} \times 6 \text{ cm}) + (\frac{1}{2} \times 4 \text{ cm} \times 3 \text{ cm})$
 $= 72 \text{ cm}^2 + 6 \text{ cm}^2$
 $= 78 \text{ cm}^2$
- 6 (a) Perimeter kawasan berlorek
 $= (10 + 6 + 10 + 6 + 6) \text{ cm}$
 $= 38 \text{ cm}$
 (b) Luas kawasan berlorek
 $= (10 \text{ cm} \times 6 \text{ cm}) - (\frac{1}{2} \times 6 \text{ cm} \times 8 \text{ cm})$
 $= 60 \text{ cm}^2 - 24 \text{ cm}^2$
 $= 36 \text{ cm}^2$

Unit 16

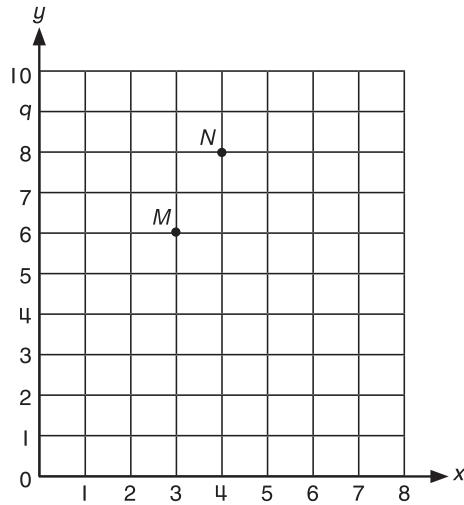
Kertas 1

- | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1 A | 2 D | 3 D | 4 B | 5 C |
| 6 C | 7 A | 8 D | 9 B | |

Kertas 2

- 1 (a) (2, 3)
 (b) Titik S

2 (a), (b)



- 3 (a) 4 unit mengufuk dan 6 unit mencancang
(b) Koordinat Zoo Negara = $(4 + 3, 6 + 2)$
= $(7, 8)$

- 4 Kedudukan kedai bunga
= p unit ke kanan dan 3 kali p unit ke atas
Bila $p = 1$, maka:
Jarak mengufuk = $1p$
= 1×1
= 1
Jarak mencancang = $3p$
= 3×1
= 3
Maka, koordinat kebun bunga ialah $(1, 3)$.
Bila $p = 2$, maka:
Jarak mengufuk = $2p$
= 2×1
= 2
Jarak mencancang = $3p$
= 3×2
= 6
Maka, koordinat kebun bunga ialah $(2, 6)$.
Jadi, titik-titik yang mungkin menunjukkan kedudukan kedai bunga itu ialah titik J atau L .

Unit 17 Kertas 1

- | | | | |
|-----|------|------|------|
| 1 C | 2 C | 3 D | 4 A |
| 5 B | 6 D | 7 D | 8 C |
| 9 B | 10 D | 11 B | 12 D |

Kertas 2

- 1 (a) 3 : 1
(b) 2 : 3

- 2 (a) 2 : 3
(b) 2 : 3

- 3 (a) Bilangan murid yang berjalan kaki
= $35 \div 7 \times 2$
= 10
(b) Bilangan murid yang berjalan kaki ke sekolah = 10
Bilangan murid yang menaiki kenderaan
= $35 \div 7 \times 5$
= 25
Beza = $25 - 10$
= 15

- 4 (a) Bilangan pekerja wanita = $120 \div 3 \times 1$
= 40
(b) Jumlah pekerja di kilang itu = $120 + 40$
= 160

- 5 (a) Bilangan pen biru = 5×180
= 900
(b) Bilangan pen merah = 180
Bilangan pen biru = 900
Beza = $900 - 180$
= 720

- 6 (a) Bilangan murid perempuan = $40 \div 8 \times 5$
= 25
(b) Bilangan murid perempuan yang baharu
= $25 + 3$
= 28
Bilangan murid lelaki yang baharu
= $(40 \div 8 \times 3) + 2$
= 17
Jadi, nisbah baharu bilangan murid perempuan kepada bilangan murid lelaki ialah $28 : 17$.

Unit 18

Kertas 1

- | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1 B | 2 B | 3 B | 4 A | 5 D |
| 6 C | 7 C | 8 C | 9 C | |

Kertas 2

- 1 (a) Julat = $55 \text{ kg} - 45 \text{ kg}$
= 10 kg
(b) Median
= $\frac{\text{Sebutan ke } -10 + \text{Sebutan ke } -11}{2}$
= $\frac{52 \text{ kg} + 52 \text{ kg}}{2}$
= 52 kg
(c) Min = $\frac{(4 \times 45 \text{ kg}) + (3 \times 48 \text{ kg}) + (7 \times 52 \text{ kg}) + (6 \times 55 \text{ kg})}{20}$
= $\frac{1018 \text{ kg}}{20}$
= 50.9 kg

- 2 (a) Mod = Berjalan kaki
(b) Julat = $200 - 100$
= 100
(c) Min = $\frac{200 + 150 + 150 + 100}{4}$
= 150

- 3 (a) Mod = 6
(b) Susunan data secara menaik:
3, 5, 6, 6, 6, 6, 7, 9
↑
tengah
Jadi, median ialah 6.
(c) Julat = $9 - 3$
= 6
(d) Min = $\frac{3 + 6 + 6 + 6 + 5 + 6 + 7 + 9}{7}$
= $\frac{42}{7}$
= 6

- 4 (a) Mod = Chan
(b) Julat = $240 - 120$
= 120
(c) Min = $\frac{120 + 240 + 160 + 200}{4}$
= $\frac{720}{4}$
= 180

SOALAN KLON UPSR 2016-2018

Kertas 1

1 B	2 D	3 A	4 D	5 B
6 C	7 D	8 A	9 C	10 D
11 B	12 D	13 C	14 D	15 B
16 C	17 C	18 B	19 C	20 B

Kertas 2

UNIT 9 PERATUS

$$1 \text{ (a) Markah Suzi} = \frac{92}{100} = 92\%$$

$$2 \text{ (b) Panjang bahagian reben yang kedua} = \frac{65}{100} \times 240 \text{ cm} = 156 \text{ cm}$$

UNIT 10 WANG

$$3 \text{ (b) Bayaran untuk setiap kumpulan 5 orang} = \frac{90}{100} \times \text{RM50} = \text{RM45}$$

Bilangan ahli yang terlibat dalam setiap kumpulan

$$= \text{RM540} \div \text{RM45} = 12$$

Bilangan individu yang terlibat

$$= \text{RM300} \div \text{RM50} = 6$$

Jumlah bilangan peserta yang terlibat

$$= 12 + 6 = 18$$

$$4 \text{ (a) Jumlah wang yang Cikgu Razak perlukan} = (90 \times \text{RM35}) + (90 \times \text{RM20}) = \text{RM3 150} + \text{RM1 800} = \text{RM4 950}$$

$$\text{(b) Jumlah harga baju} = 90 \times \text{RM30} = \text{RM2 700}$$

Baki wang

$$= \text{RM10 000} - \text{RM4 950} - \text{RM2 700} = \text{RM2 350}$$

UNIT 12 PANJANG

$$5 \text{ (a) Panjang setiap bahagian reben} = 4.8 \text{ m} \div 5 = 480 \text{ cm} \div 5 = 96 \text{ cm}$$

$$\text{(b) } \frac{3}{4} \times 96 \text{ cm} = 72 \text{ cm} = 0.72 \text{ m}$$

$$6 \text{ (a) Tinggi kotak} = 1 \text{ m } 50 \text{ cm} = 1 \text{ m} + 50 \text{ cm} = 100 \text{ cm} + 50 \text{ cm} = 150 \text{ cm}$$

UNIT 13 JISIM

$$7 \text{ (a) Jisim 5 biji buah oren} = 3.3 \text{ kg}$$

$$\text{(b) Jisim buah oren di dalam kotak itu sekarang} = 5.45 \text{ kg} + 3.3 \text{ kg} = 8.75 \text{ kg} = 8750 \text{ g}$$

$$8 \text{ (a) Jumlah jisim tepung dalam tiga bekas} = 3\frac{4}{5} \text{ kg} + 1.26 \text{ kg} + 5 \text{ kg } 500 \text{ g} = 3.8 \text{ kg} + 1.26 \text{ kg} + 5.5 \text{ kg} = 10.56 \text{ kg}$$

$$\text{(b) Jumlah jisim tepung dalam bekas L dan M} = 1.26 \text{ kg} + 5.5 \text{ kg} = 6.76 \text{ kg}$$

Jisim tepung yang perlu dikeluarkan daripada bekas M

$$= 5.5 \text{ kg} - (6.76 \text{ kg} \div 2) = 5.5 \text{ kg} - 3.38 \text{ kg} = 2.12 \text{ kg}$$

UNIT 14 ISI PADU CACAIR

$$9 \text{ Jumlah isi padu} = 2.45 \text{ l} + (2.45 \text{ l} + 3.5 \text{ l}) = 2450 \text{ ml} + 5950 \text{ ml} = 8400 \text{ ml}$$

UNIT 15 RUANG

$$10 \text{ (b) Isi padu setiap bahagian kek itu} = (10 \text{ cm} \times 10 \text{ cm} \times 10 \text{ cm}) \div 50 = 1000 \text{ cm}^3 \div 50 = 20 \text{ cm}^3$$

$$\text{(c) } 300 = \text{Panjang} \times \text{Lebar} \times \text{Tinggi}$$

$$300 = \text{Panjang} \times \text{Lebar} \times 5$$

Kaedah cuba jaya:

Panjang	5 cm	12 cm	20 cm	10 cm
Lebar	12 cm	5 cm	5 cm	6 cm

* Salah satu daripada mana-mana jawapan diterima

UNIT 17 NISBAH

$$11 \text{ (a) } 2 : 1$$

$$\text{(b) Wang Rita} = \text{RM20}$$

$$\text{Wang Lisa} = 3 \times \text{RM20} = \text{RM60}$$

$$12 \text{ (a) Jarak sebenar dari bandar M ke bandar N} = 8 \times 2000 \text{ m} = 16000 \text{ m} = 16 \text{ km}$$

$$\text{(b) Jarak sebenar dari bandar M ke bandar N} = 8 \times 2000 \text{ m} = 16000 \text{ m} = 16 \text{ km}$$

Jarak sebenar dari bandar N ke bandar O

$$= 4 \text{ km}$$

Nisbah jarak dari bandar M ke bandar N kepada jarak dari bandar N ke bandar O

$$= 16 : 4 = 4 : 1$$

SUMBER ONLINE

UJIAN PERTENGAHAN TAHUN

Kertas 1

1 B	2 C	3 B	4 C	5 A
6 D	7 A	8 C	9 B	10 D
11 A	12 A	13 C	14 D	15 B
16 D	17 C	18 D	19 A	20 A
21 B	22 D	23 A	24 B	25 C
26 B	27 B	28 D	29 A	30 C
31 C	32 D	33 B	34 D	35 C
36 A	37 D	38 D	39 C	40 C

Kertas 2

$$1 \text{ (a) } 5000$$

$$\text{(b) } 675284 \rightarrow 680000$$

(dibundarkan kepada puluh ribu terdekat)

$$2 \text{ (a) } \frac{28}{100} = 28\%$$

$$\text{(b) } \frac{28}{100} = \frac{7}{25}$$

$$3 \text{ (a) } 1000000 \div 1000 - 897 = 103$$

$$\text{(b) Jarak dari rumah Megat ke rumah Kumar} = 5.05 \text{ km} + (2 \times 5.05 \text{ km}) = 15.15 \text{ km}$$

$$4 \text{ (a) Jumlah jisim buah yang dibeli} = 3 \text{ kg} + 2\frac{1}{2} \text{ kg} + 1\frac{3}{4} \text{ kg} = 2\frac{4}{4} \text{ kg} + 2\frac{2}{4} \text{ kg} + 1\frac{3}{4} \text{ kg} = 7\frac{1}{4} \text{ kg}$$

$$\text{(b) Beza jisim antara epal dengan anggur} = 2\frac{1}{2} \text{ kg} + 1\frac{3}{4} \text{ kg} - 3 \text{ kg} = 2\frac{2}{4} \text{ kg} + 1\frac{3}{4} \text{ kg} - 2\frac{4}{4} \text{ kg} = 1\frac{1}{4} \text{ kg}$$

$$5 \text{ (a) Bilangan penduduk di Kampung Q} = 86000 \div 4 \times 3 = 64500$$

$$\text{(b) Bilangan penduduk di Kampung Q} = 64500$$

Bilangan penduduk di Kampung P

$$= 86000 - 64500 = 21500$$

Beza bilangan penduduk

$$= 64500 - 21500 = 43000$$

$$6 \text{ (a) Bilangan manik di dalam setiap bekas} = 18540 \div 6 = 3090$$

$$\text{(b) } \frac{2}{5} \times 3090 = 1236$$

$$7 \text{ (a) Wang yang Gopal belanjakan setiap bulan} = \frac{80}{100} \times \text{RM560} = \text{RM448}$$

$$\text{(b) Jumlah wang yang dikumpul} = 12 \times \left(\frac{20}{100} \times \text{RM560}\right) = 12 \times \text{RM112} = \text{RM1344}$$

$$8 \text{ (a) } \frac{35}{100} \times \text{Jumlah penduduk} = 52500$$

$$\text{Jumlah penduduk} = 52500 \times \frac{100}{35} = 150000$$

$$\text{(b) Peratusan penduduk India} = 100\% - 50\% - 35\% = 15\%$$

Bilangan penduduk India

$$= \frac{15}{100} \times 150000 = 22500$$

- 9 (a) Tinggi Mohan = $1.55 \text{ m} + 0.25 \text{ m}$
 $= 1.8 \text{ m}$
 (b) Tinggi Phua = $1.55 \text{ m} + 0.25 \text{ m} - 0.11 \text{ m}$
 $= 1.69 \text{ m}$
 Tinggi Razak = 1.55 m
 Beza = $1.69 \text{ m} - 1.55 \text{ m}$
 $= 0.14 \text{ m}$
 Jadi, Phua 0.14 m lebih tinggi berbanding Razak
 (c) Jumlah tinggi ketiga-tiga orang murid
 $= 1.55 \text{ m} + 1.8 \text{ m} + 1.69 \text{ m}$
 $= 5.04 \text{ m}$
- 10 (a) Jumlah isi padu air di dalam bekas P dan Q
 $= 3.455 \text{ l} + 5.89 \text{ l}$
 $= 9.345 \text{ l}$
 Isi padu air di dalam bekas R
 $= 2 \times 9.345 \text{ l}$
 $= 18.69 \text{ l}$
 (b) Jumlah isi padu air di dalam ketiga-tiga buah bekas
 $= 3.455 \text{ l} + 5.89 \text{ l} + 18.69 \text{ l}$
 $= 28.035 \text{ l}$
- 11 (a) Bilangan durian yang telah diedarkan
 $= \frac{3}{5} \times 48\,590$
 $= 29\,154$
 (b) Bilangan durian yang Pak Daud beri kepada jirannya
 $= \frac{1}{4} \times \left(\frac{2}{5} \times 48\,590 \right)$
 $= \frac{1}{4} \times 19\,436$
 $= 4\,859$
- 12 (a) Wang yang dibayar oleh Encik Tan
 $= \text{RM}100.00 \times 27$
 $= \text{RM}2\,700$
 (b) $\frac{3}{5} \times \text{Harga telefon pintar} = \text{RM}2\,700$
 Harga telefon pintar = $\text{RM}2\,700 \times \frac{5}{3}$
 $= \text{RM}4\,500$
 (c) Harga telefon pintar yang belum dibayar
 $= \text{RM}4\,500 - \text{RM}2\,700$
 $= \text{RM}1\,800$
- 13 (a) Jumlah wang yang Encik Siva gunakan untuk membayar rumahnya
 $= \frac{30}{100} \times \text{RM}4\,800$
 $= \text{RM}1\,440$
 (b) Wang yang Encik Siva bayar untuk ansuran keretanya
 $= \frac{17}{100} \times \left(\frac{70}{100} \times \text{RM}4\,800 \right)$
 $= \frac{17}{100} \times \text{RM}3\,360$
 $= \text{RM}571.20$
 (c) Jumlah simpanan Encik Siva
 $= 12 \times \left[\frac{83}{100} \times \left(\frac{70}{100} \times \text{RM}4\,800 \right) \right]$
 $= 12 \times \text{RM}2\,788.80$
 $= \text{RM}33\,465.60$
- 14 (a) Isi padu jus oren dalam sebiji gelas
 $= 2.175 \text{ liter} \div 3$
 $= 0.725 \text{ liter}$
 (b) Isi padu jus oren yang Izara buat
 $= (2.175 \text{ liter} \div 3) \times 8$
 $= 0.725 \text{ liter} \times 8$
 $= 5.8 \text{ liter}$

- 15 (a) Bilangan penduduk di kampung S
 $= 2 \times 51\,657$
 $= 103\,314$
 Bilangan penduduk di kampung T
 $= 103\,314 - 19\,830$
 $= 83\,484$
 Jumlah bilangan penduduk di ketiga-tiga buah kampung
 $= 51\,657 + 103\,314 + 83\,484$
 $= 238\,455$
 (b) Jumlah bilangan penduduk lelaki
 $= \frac{3}{5} \times 238\,455$
 $= 143\,073$
 (c) Bilangan penduduk wanita = $\frac{2}{5} \times 238\,455$
 $= 95\,382$
 Beza = $143\,073 - 95\,382$
 $= 47\,691$

UJIAN AKHIR TAHUN

Kertas 1

1	C	2	B	3	D	4	D	5	A
6	C	7	C	8	B	9	B	10	C
11	C	12	C	13	A	14	D	15	A
16	A	17	C	18	B	19	B	20	A
21	B	22	A	23	B	24	A	25	C
26	D	27	A	28	D	29	C	30	B
31	A	32	C	33	D	34	A	35	D
36	A	37	B	38	A	39	C	40	C

Kertas 2

- 1 (a) 180 tahun = $100 \text{ tahun} + 80 \text{ tahun}$
 $= (100 \div 100) \text{ abad} + 80 \text{ tahun}$
 $= 1 \text{ abad} 80 \text{ tahun}$
 (b) 1 abad 80 tahun = $1 \text{ abad} + 80 \text{ tahun}$
 $= 180 \text{ tahun}$
 $= (180 \div 10) \text{ dekad}$
 $= 18 \text{ dekad}$
- 2 (a) $3.5 \text{ l} = (3.5 \times 1\,000) \text{ ml}$
 $= 3\,500 \text{ ml}$
 (b) Jumlah isi padu jus oren = $5 \times 3\,500 \text{ ml}$
 $= 17\,500 \text{ ml}$
- 3 (a) Peratusan kawasan berlorek
 $= \frac{6}{8} \times 100\%$
 $= 75\%$
 (b) $2 : 6 = 1 : 3$
- 4 (a) Harga sebuah alat penghawa dingin
 $= \text{RM}8\,000 \div 5$
 $= \text{RM}1\,600$
 (b) Jumlah harga yang perlu dibayar
 $= \text{RM}8\,000 \div 5 \times 12$
 $= \text{RM}19\,200$
- 5 Bilangan kad yang berwarna kuning
 $= \left(1 - \frac{5}{8} \right) \times 50\,944$
 $= \frac{3}{8} \times 50\,944$
 $= 19\,104$
- 6 (a) Jisim sepotong tembikai = $6 \text{ kg } 800 \text{ g} \div 8$
 $= 6\,800 \text{ g} \div 8$
 $= 850 \text{ g}$
 (b) Jisim tembikai yang anaknya makan
 $= 6 \text{ kg } 800 \text{ g} \div 8 \times 2$
 $= 6\,800 \text{ g} \div 8 \times 2$
 $= 1\,700 \text{ g}$

- 7 (a) Bilangan pekuk epal yang diperoleh
 $= 8 \times 32 \div 8$
 $= 32$
 (b) Bilangan epal yang belum dijual
 $= (32 - 24) \times 8$
 $= 8 \times 8$
 $= 64$
- 8 (a) Umur isteri Encik Hasan
 $= 5 \text{ dekad } 8 \text{ tahun} - 4 \text{ tahun}$
 $= 58 \text{ tahun} - 4 \text{ tahun}$
 $= 54 \text{ tahun}$
 (b) Jumlah umur
 $= 5 \text{ dekad } 8 \text{ tahun} + 54 \text{ tahun} + (54 \text{ tahun} \div 2)$
 $= 58 \text{ tahun} + 54 \text{ tahun} + 27 \text{ tahun}$
 $= 139 \text{ tahun}$
 $= 1 \text{ abad } 39 \text{ tahun}$
- 9 (a) Harga sebuah set sofa
 $= \text{RM}3\,950 - \text{RM}2\,370$
 $= \text{RM}1\,580$
 (b) Jumlah wang yang perlu dibayar
 $= \text{RM}3\,950 + (2 \times \text{RM}1\,580)$
 $= \text{RM}3\,950 + \text{RM}3\,160$
 $= \text{RM}7\,110$
 (c) Baki wang Encik Azman
 $= (72 \times 100) - \text{RM}7\,110$
 $= \text{RM}7\,200 - \text{RM}7\,110$
 $= \text{RM}90$
- 10 (a) Jisim kerepek bagi sebuah bekas
 $= (5.45 \text{ kg} + 4\,800 \text{ g}) \div 5$
 $= 10\,250 \text{ g} \div 5$
 $= 2\,050 \text{ g}$
 (b) Jisim kerepek
 $= 3 \times 2\,050 \text{ g}$
 $= 6\,150 \text{ g}$
 $= 6.15 \text{ kg}$
- 11 (a) Bilangan durian yang rosak
 $= \frac{2}{100} \times 240\,800$
 $= 4\,816$
 (b) Bilangan durian yang setiap pemborong terima
 $= \left(\frac{98}{100} \times 240\,800 \right) \div 14$
 $= 16\,856$
- 12 (a) Perimeter kawasan yang berlorek
 $= 14 \text{ cm} + 10 \text{ cm} + 6 \text{ cm} + 18 \text{ cm}$
 $= 48 \text{ cm}$
 (b) Luas kawasan yang berlorek
 $= \left(\frac{1}{2} \times 8 \text{ cm} \times 14 \text{ cm} \right) + \left(\frac{1}{2} \times 6 \text{ cm} \times 8 \text{ cm} \right)$
 $= 56 \text{ cm}^2 + 24 \text{ cm}^2$
 $= 80 \text{ cm}^2$
- 13 (a) Faedah mudah = $\frac{2.5}{100} \times \text{RM}20\,000$
 $= \text{RM}500$
 (b) Tahun pertama = $\frac{102.5}{100} \times \text{RM}20\,000$
 $= \text{RM}20\,500$
 Tahun kedua = $\frac{102.5}{100} \times \text{RM}20\,500$
 $= \text{RM}21\,012.50$

- 14 (a) Bilangan manik merah
 $= \frac{2}{5} \times (10\,500 + 9\,500 + 12\,000 + 13\,000)$
 $= \frac{2}{5} \times 45\,000$
 $= 18\,000$
- (b) Bilangan manik hitam
 $= (45\,000 - 18\,000) \div 2$
 $= 27\,000 \div 2$
 $= 13\,500$
 Bilangan manik hitam yang setiap orang murid dapat
 $= 13\,500 \div 6$
 $= 2\,250$
- 15 (a) Mod jualan $= 73\,500 \div 21 \times 7$
 $= 24\,500$
- (b) Nilai maksimum $= 73\,500 \div 21 \times 7$
 $= 24\,500$
 Nilai minimum $= 73\,500 \div 21 \times 4$
 $= 14\,000$
 Julat $= 24\,500 - 14\,000$
 $= 10\,500$
- (c) Min $= \frac{73\,500}{4}$
 $= 18\,375$

SOALAN KLON UPSR 2016-2018

Kertas 1

1 D	2 D	3 A	4 D	5 B
6 C	7 B	8 A	9 B	10 C
11 C	12 D	13 A	14 C	15 D
16 D	17 B	18 C	19 C	20 B
21 B				

Kertas 2

UNIT 6 OPERASI BERGABUNG

- 1 (a) $32\,800 \div (8 \times 100)$
 (b) $32\,800 \div (8 \times 100) = 32\,800 \div 800$
 $= 41$

UNIT 7 PECAHAN

- 2 (a) $\frac{3}{4} \times 660 \text{ m} = 495 \text{ m}$

UNIT 10 WANG

- 3 (a) Jumlah jualan donut
 $= (506 + 867 + 400) \times \text{RM}1.50$
 $= 1\,773 \times \text{RM}1.50$
 $= \text{RM}2\,659.50$

UNIT 15 RUANG

- 4 (a) Luas segi tiga sama kaki *RST*
 $= \frac{1}{2} \times 8 \text{ cm} \times 8 \text{ cm}$
 $= 32 \text{ cm}^2$
- (b) Luas segi tiga *PQS*
 $= \frac{1}{2} \times 8 \text{ cm} \times 16 \text{ cm}$
 $= 64 \text{ cm}^2$
- (c) Segi empat sama *PQRT* dan segi tiga *PQS*

UNIT 16 KOORDINAT

- 5 (a) (3, 5)
 (b) Koordinat baharu titik *K* $= (2 + 2, 3 + 3)$
 $= (4, 6)$
- (c) 7 buah segi tiga

UNIT 17 NISBAH

- 6 (a) 5 : 7
 (b) Bilangan segi tiga yang Lola lorekkan lagi
 $= \frac{1}{3} \times 12$
 $= 4$
 Jumlah bilangan bahagian yang berlorek
 $= 7 + 4$
 $= 11$
 Jumlah bahagian tidak berlorek $= 12 - 11$
 $= 1$
 Jadi, nisbah baharu bilangan bahagian berlorek kepada bahagian tidak berlorek
 $= 11 : 1$