

SKOR		
Kertas 1	Kertas 2	JUMLAH
40	60	100

KERTAS 1 [40 markah]

Masa: Satu jam

Kertas soalan ini mengandungi 40 soalan. Jawab **semua** soalan. Tiap-tiap soalan diikuti oleh empat pilihan jawapan, iaitu **A, B, C** dan **D**. Bagi setiap soalan, pilih **satu** jawapan sahaja.

1 'Lapan ratus enam ribu' dalam angka ialah

- A 806
- B 80 006
- C 806 000
- D 860 000

2 45 puluh ribu + 50 ratus + 9 puluh =

- A 455 009
- B 455 090
- C 455 900
- D 545 090

3 7 dekad = 3 dekad + x tahun
Apakah nilai x?

- A 3
- B 4
- C 30
- D 40

4 $3\frac{4}{5}$ kg + 2 kg 500 g =

- A 1.3 kg
- B 3.6 kg
- C 5.95 kg
- D 6.3 kg

5 $4\frac{1}{2}$ dekad $\div$ 9 =

- A 5 tahun
- B 5 dekad
- C 5 abad
- D 6 abad

6 Antara berikut, yang manakah bukan bentuk segi empat tepat?

- A Perimeter = 20 cm, Luas = 21 cm²
- B Perimeter = 40 cm, Luas = 64 cm²
- C Perimeter = 24 cm, Luas = 36 cm²
- D Perimeter = 26 cm, Luas = 42 cm²

7 $\frac{3}{4}$ $\square$ 30 km = _____ m

- A 22.5
- B 2 250
- C 22 500
- D 25 200

8 45 abad $\div$ 30 =

- A 1 abad 5 tahun
- B 1 abad 50 tahun
- C 2 abad 15 tahun
- D 2 abad 50 tahun

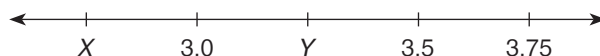
9 241 026 $\div$ 17 =

- A 11 478
- B 14 178
- C 17 118
- D 41 178

10 (250 + 58) $\square$ (8 + 17) =

- A 7 007
- B 7 070
- C 7 700
- D 7 770

11 Rajah 1 menunjukkan satu garis lurus.



Rajah 1

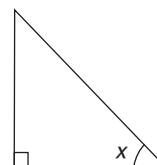
Apakah nilai $X + Y - 1.85$?

- A 2.75
- B 3.25
- C 4.15
- D 4.42

12 $6\frac{3}{4} - 0.8 =$

- A 5.57
- B 5.59
- C 5.95
- D 7.55

13 Rajah 2 menunjukkan sebuah segi tiga bersudut tegak.



Rajah 2

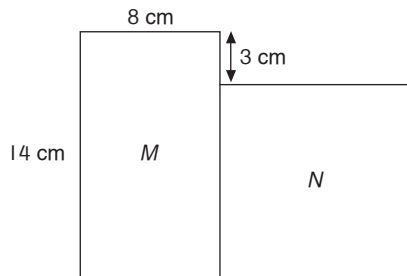
Nyatakan sudut x.

- A 45°
- B 60°
- C 65°
- D 90°

14 Encik Azmin membeli 8 kampak beras. Setiap satu beratnya ialah 5 500 g. Dia menggunakan $\frac{2}{5}$ daripada beras itu untuk memasak nasi lemak. Berapakah jisim, dalam kg, beras yang tinggal?

- A 17.6
- B 24.6
- C 25.4
- D 26.4

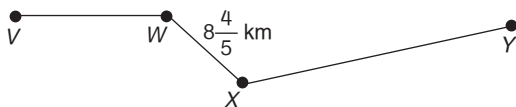
- 15 Rajah 3 menunjukkan gabungan sebuah segi empat tepat M dan sebuah segi empat sama N .



Rajah 3

Hitung luas, dalam cm^2 , seluruh rajah itu.

- A 233
B 323
C 332
D 333
- 16 Rajah 4 menunjukkan kedudukan empat buah bandar, V, W, X dan Y, di atas sebuah peta.



Rajah 4

Jarak VW adalah 3.2 km lebih daripada jarak WX manakala jarak XY adalah 2 kali jarak VW .

Cari beza jarak, dalam km, antara WY dengan VW .

- A 20.8
B 32.8
C 44.8
D 48.4
- 17 Encik Razak membeli 150 biji betik dengan harga RM120. Encik Razak menjual semula kesemua betik itu dengan harga RM3.20 sebiji. Berapakah keuntungan yang diperolehnya daripada hasil jualan betik itu?
- A RM480
B RM408
C RM360
D RM306
- 18 Min jisim bagi Tan, Mira, Raju, Azri dan Harith ialah 65 kg. Jumlah jisim bagi Tan, Mira dan Raju ialah 205 kg. Jisim Azri adalah 4 kg kurang daripada jisim Harith. Berapakah jisim Harith, dalam kg?
- A 58
B 62
C 66
D 120

- 19 Rajah 5 ialah sebuah piktograf yang tidak lengkap yang menunjukkan bilangan setem bagi empat orang murid.

Maria					
Rani					
Siti					
Alia					

mewakili 50 keping setem

Rajah 5

Jumlah bilangan setem Maria, Siti dan Alia adalah $\frac{5}{6}$ daripada jumlah bilangan setem keempat-empat orang murid itu.

Cari bilangan setem Rani.

- A 103
B 130
C 650
D 780
- 20 Mira menyediakan 3.55 ℓ air sirap. Dia menuangkan $\frac{3}{5}$ daripada air sirap itu secara sama banyak ke dalam 5 biji gelas. Berapakah isi padu, dalam $\text{m}\ell$, air sirap di dalam setiap gelas?
- A 426
B 462
C 591
D 599
- 21 Jadual 1 menunjukkan jualan kereta bagi sebuah syarikat dalam masa empat tahun.

Tahun	2017	2018	2019	2020
Bilangan			20 800	21 600

Jadual 1

Jumlah jualan kereta dalam keempat-empat tahun itu ialah 94 029 buah.

Cari jumlah jualan kereta bagi tahun 2017 dan 2018.

- A 51 269
B 51 629
C 15 692
D 15 629
- 22 Puan Suria ada RM28 450. Dia membahagikan wang itu kepada dua orang anaknya, Rina dan Lokman. Lokman mendapat RM2 700 kurang daripada Rina. Berapakah nilai wang yang diterima oleh Rina?
- A RM15 575
B RM15 557
C RM15 555
D RM12 875

- 23 Rajah 6 menunjukkan sebatang pokok kelapa dan sebatang pokok pisang.

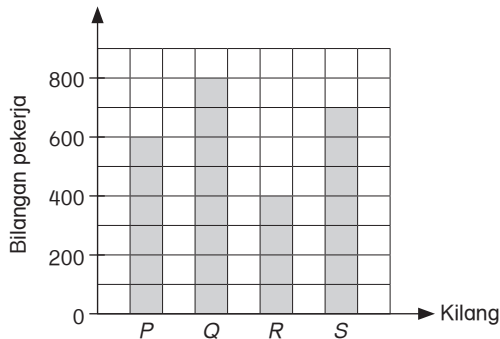


Rajah 6

Tinggi pokok kelapa ialah 22.5 m manakala tinggi pokok pisang adalah 1 170 cm lebih rendah daripada pokok kelapa.

Berapakah tinggi pokok pisang, dalam m?

- A 1.08
B 10.8
C 108
D 1 080
- 24 Rajah 7 ialah carta palang yang menunjukkan bilangan pekerja lelaki di empat buah kilang.



Rajah 7

Jumlah pekerja lelaki di keempat-empat buah kilang itu adalah $\frac{4}{7}$ daripada jumlah pekerja di keempat-empat buah kilang itu.

Cari jumlah bilangan pekerja wanita di keempat-empat buah kilang itu.

- A 1 875
B 2 500
C 3 457
D 4 375
- 25 Jadual 3 menunjukkan harga seunit bagi tiga barang.

Barang	Tepung	Sos cili	Kicap
Harga seunit	RM2.50	RM3.50	RM7.80

Jadual 2

Encik Kumar beli 6 pekete tepung, 4 botol sos cili dan 2 botol kicap. Encik Kumar membayar dengan sekeping wang kertas RM50.

Berapakah baki wangnya?

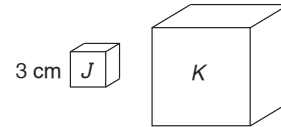
- A RM4.50
B RM5.00
C RM5.40
D RM5.50

- 26 Jumlah jisim bagi sebuah kamus dan sebuah buku cerita di atas penimbang ialah 5.2 kg. Apabila kamus itu dikeluarkan, bacaan penimbang menjadi $1\frac{2}{5}$ kg.

Berapakah jisim, dalam kg, bagi tiga buah kamus yang sama?

- A 4.2
B 5.4
C 10.4
D 11.4

- 27 Rajah 8 menunjukkan sebuah kubus J dan sebuah kubus K .



Rajah 8

Panjang sisi bagi kubus K adalah 4 kali panjang sisi kubus J .

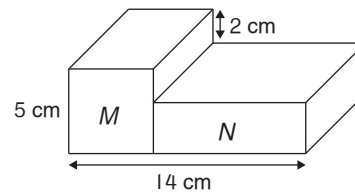
Berapakah bilangan kubus J yang dapat dimuatkan di dalam kubus K ?

- A 64
B 32
C 28
D 16

- 28 Nisbah jisim bagi kotak P kepada jisim kotak Q ialah 1 : 4. Diberi jisim bagi kotak Q ialah 32 kg. Cari jisim, dalam g, kotak P .

- A 8
B 80
C 800
D 8 000

- 29 Rajah 9 menunjukkan gabungan sebuah kubus M dan sebuah kuboid N .



Rajah 9

Hitung isi padu, dalam cm^3 , seluruh rajah itu.

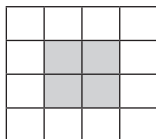
- A 206
B 215
C 260
D 265

- 30 Pada satu satah Cartes, koordinat bagi titik M ialah (3, 5). Titik N terletak pada baris yang sama dengan titik M .

Antara berikut, koordinat manakah yang mungkin bagi titik N ?

- A (5, 3)
B (4, 5)
C (3, 4)
D (6, 3)

- 31 Rajah 10 terdiri daripada petak-petak segi empat.



Rajah 10

Berapakah peratus kawasan berlorek daripada seluruh rajah itu?

- A** 25% **C** 50%
B 35% **D** 55%
- 32 Kak Erna menggunakan 100 kotak empingan jagung untuk membuat biskut sempena musim perayaan yang bakal tiba. Jisim sekotak empingan jagung itu ialah $1\frac{1}{2}$ kg.

Hitung jisim, dalam kg, jisim empingan jagung yang digunakan.

- A** 105 **C** 150
B 115 **D** 155
- 33 Jisim beg pakaian Amir ialah 2.45 kg. Setelah memenuhi beg itu dengan pakaiannya, jisim begnya menjadi $25\frac{4}{5}$ kg.

Hitung jumlah jisim, dalam g, pakaian yang dimasukkan ke dalam beg itu.

- A** 23.35 **C** 23 305
B 2 335 **D** 23 350
- 34 Encik Rosli menyediakan 75 ℓ air soya untuk dijual di pasar malam. 90% daripada air soya itu telah dijual dan selebihnya diberikan secara sama banyak kepada lima orang kawannya. Berapakah isi padu, dalam mℓ, air soya yang setiap orang kawannya dapat?

- A** 1 500
B 5 700
C 7 500
D 8 000

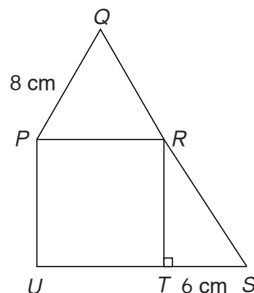
- 35 Jisim kotak *P* ialah $8\frac{3}{5}$ kg. Jisim kotak *P* adalah 4 kali jisim kotak *Q* manakala jisim kotak *R* adalah 2.45 kg lebih daripada jisim kotak *Q*. Berapakah jumlah isi padu, dalam g, ketiga-tiga kotak itu?

- A** 4 600
B 6 800
C 8 600
D 15 350

- 36 Ada 250 orang murid yang menyertai program motivasi di sekolah. 52% daripadanya adalah murid perempuan dan selebihnya ialah murid lelaki. Hitung beza antara bilangan murid lelaki dan bilangan murid perempuan yang menyertai program motivasi itu.

- A** 10 **C** 120
B 90 **D** 130

- 37 Rajah 11 terdiri daripada sebuah segi tiga sama sisi *PQR*, sebuah segi empat sama *PRTU* dan sebuah segi tiga bersudut tegak *RTS*.



Rajah 11

Perimeter seluruh rajah itu ialah 48 cm.

Cari panjang *RS*, dalam cm.

- A** 8 **C** 12
B 10 **D** 20
- 38 Jumlah penduduk di kampung *P*, *Q* dan *R* ialah setengah juta. Bilangan penduduk di kampung *P* ialah 98 582 orang. Bilangan penduduk di kampung *Q* adalah 105 485 orang lebih daripada bilangan penduduk di kampung *P*. Cari bilangan penduduk di kampung *R*.
- A** 197 351 **C** 199 351
B 197 513 **D** 204 067

- 39 Encik Rizal membeli sebuah kereta yang berharga RM82 080. Dia telah membayar 10% daripada harga kereta itu sebagai wang pendahuluan dan selebihnya dibayar secara ansuran. Berapakah baki bayaran yang perlu dibayar secara ansuran itu?

- A** RM8 208 **C** RM73 872
B RM37 872 **D** RM78 372

- 40 Encik Mahesh membayar RM14 000 untuk sebuah komputer riba dan sebuah motosikal. Harga motosikal itu adalah 3 kali harga komputer riba itu. Berapakah beza harga antara komputer riba dan motosikal itu?

- A** RM1 505 **C** RM7 000
B RM1 050 **D** RM10 500

Kertas soalan ini mengandungi **15** soalan. Jawab **semua** soalan. Tulis jawapan kamu dengan jelas dalam ruang yang disediakan dalam kertas soalan. Tunjukkan langkah-langkah penting. Ini boleh membantu kamu untuk mendapatkan markah.

1 Usia bagi sebuah bangunan lama di bandar *M* ialah 180 tahun.

(a) Nyatakan usia bangunan itu, dalam abad dan tahun.

[1 markah]

1(a)

--	--

(b) Tukarkan jawapan pada soalan **1(a)**, dalam dekad.

[1 markah]

1(b)

--	--

**Jumlah
1**

--	--

2 Rajah 2 menunjukkan isi padu sejag jus oren.



3.5 liter

Rajah 2

(a) Nyatakan isi padu, dalam $\text{m}\ell$, jus oren itu.

[1 markah]

2(a)

--	--

(b) Ada 5 jag jus oren yang disediakan.
Berapakah jumlah isi padu, dalam $\text{m}\ell$, jus oren itu ?

[1 markah]

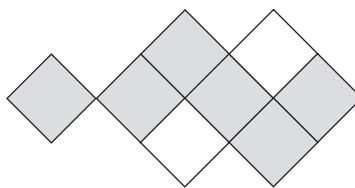
2(b)

--	--

**Jumlah
2**

--	--

- 3 Rajah 3 terdiri daripada beberapa buah segi empat sama yang sama saiz.



Rajah 3

3(a)

	2

- (a) Berapakah peratusan kawasan berwarna daripada seluruh rajah itu?

[2 markah]

3(b)

	1

- (b) Berapakah nisbah bilangan petak yang tidak berwarna kepada bilangan petak yang berwarna?

[1 markah]

Jumlah

3

	3

- 4 Rajah 4 menunjukkan sebuah iklan.



Rajah 4

4(a)

	2

- (a) Cari harga bagi sebuah alat penghawa dingin itu.

[2 markah]

4(b)

	2

- (b) Sebuah syarikat telah membeli 12 buah alat penghawa dingin itu. Berapakah jumlah harga yang perlu dibayar untuk kesemua alat penghawa dingin itu?

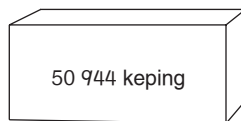
[2 markah]

Jumlah

4

	4

- 5 Rajah 5 menunjukkan bilangan kad warna di dalam sebuah kotak.



Rajah 5

$\frac{5}{8}$ daripada jumlah kad itu berwarna merah dan selebihnya berwarna kuning.

Berapakah bilangan kad yang berwarna kuning?

[3 markah]

- 6 Puan Zura membeli sebiji tembikai. Jisim sebiji tembikai itu ialah 6 kg 800 g. Tembikai itu dipotong kepada lapan bahagian yang sama jisimnya. Anaknya, Aiman makan dua potong tembikai itu.

(a) Berapakah jisim, dalam g, bagi sepotong tembikai itu?

[2 markah]

(b) Hitung jisim, dalam kg, tembikai yang anaknya makan.

[2 markah]

Jumlah
5

6(a)

6(b)

Jumlah
6

7(a)

2

7(b)

2

Jumlah
7

4

8(a)

2

8(b)

3

Jumlah
8

5

- 7 Encik Teoh membeli 8 kotak epal untuk dijual di kedainya. Setiap kotak mengandungi 35 biji epal. Encik Teoh membungkus semula epal itu ke dalam beberapa buah paket. Setiap paket diisi dengan 8 biji epal.

(a) Berapakah bilangan paket epal yang diperoleh?

[2 markah]

(b) Sebanyak 24 paket epal telah dibeli oleh Kak Normah. Hitung bilangan epal yang belum dijual.

[2 markah]

- 8 Umur Encik Hasan ialah 5 dekad 8 tahun. Umur isterinya adalah 4 tahun lebih muda daripada Encik Hasan. Umur anak sulungnya adalah setengah daripada umur isterinya.

(a) Berapakah umur isteri Encik Hasan, dalam tahun?

[2 markah]

(b) Hitung jumlah umur, dalam abad dan tahun, bagi mereka bertiga.

[3 markah]

9 Jadual 9 menunjukkan harga sebuah set bilik tidur dan sebuah set sofa.

Barang	Set bilik tidur	Set sofa
Harga	RM3 950	Kurang RM2 370 daripada set bilik tidur

Jadual 9

Encik Azman membeli sebuah set bilik tidur dan dua set sofa. Dia membayar dengan menggunakan 72 keping wang kertas RM100.

(a) Berapakah harga bagi sebuah set sofa itu? [1 markah]

q(a)

1

(b) Hitung jumlah wang yang perlu dibayar oleh Encik Azman. [2 markah]

q(b)

2

(c) Adakah wang Encik Azman berbaki? Jika ya, berapakah baki wangnya? [2 markah]

q(c)

2

Jumlah q

5

10 Jisim bagi kerepek ubi dalam bungkusan P dan Q masing-masing ialah 5.45 kg dan 4 800 g. Kerepek-kerepek itu dimasukkan sama banyak ke dalam lima buah bekas.

(a) Berapakah jisim kerepek, dalam g, bagi sebuah bekas? [2 markah]

10(a)

2

(b) Hitung jisim kerepek, dalam kg, bagi 3 buah bekas. [2 markah]

10(b)

2

Jumlah 10

4

11(a)

	2
--	---

11(b)

	2
--	---

Jumlah
11

	4
--	---

11 Seorang pemilik dusun berjaya mengumpulkan 240 800 biji durian. 2% daripada jumlah durian itu didapati telah rosak. Durian yang masih elok diedarkan sama banyak kepada 14 orang pemborong buah.

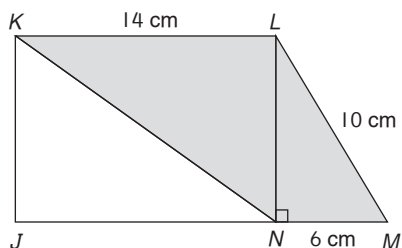
(a) Berapakah bilangan durian yang telah rosak?

[2 markah]

(b) Hitung jumlah durian yang diterima oleh setiap pemborong.

[2 markah]

12 Rajah 12 menunjukkan segi empat sama $JKLN$ dan segi tiga bersudut tegak LMN .



Rajah 12

12(a)

	2
--	---

Panjang KJ adalah 2 cm lebih daripada panjang NM manakala panjang KN ialah 18 cm.

(a) Cari perimeter, dalam cm, kawasan yang berlorek.

[2 markah]

12(b)

	3
--	---

(b) Hitung luas, dalam cm^2 , kawasan yang berlorek.

[3 markah]

Jumlah
12

	5
--	---

13 Puan Mona memasukkan RM20 000 ke dalam akaun simpanannya di sebuah bank. Bank itu memberikan kadar faedah sebanyak 2.5% setahun.

(a) Berapakah faedah mudah yang diterima oleh Puan Mona pada tahun pertama? [2 markah]

13(a)

	2
--	---

(b) Hitung wang simpanan Puan Mona pada akhir tahun yang kedua jika dia tidak mengeluarkan wangnya di dalam bank itu. [3 markah]

13(b)

	3
--	---

Jumlah 13

	5
--	---

14 Jadual 14 menunjukkan bilangan manik di dalam empat buah bekas.

Bekas	J	K	L	M
Bilangan	10 500	9 500	12 000	13 000

Jadual 14

$\frac{2}{5}$ daripada jumlah manik adalah berwarna merah dan selebihnya berwarna kuning dan hitam. Bilangan manik kuning dan hitam adalah sama banyak.

(a) Berapakah bilangan manik yang berwarna merah? [2 markah]

14(a)

	2
--	---

(b) Bilangan manik hitam diberikan sama banyak kepada 6 orang murid. Hitung bilangan manik hitam yang setiap orang murid dapat. [3 markah]

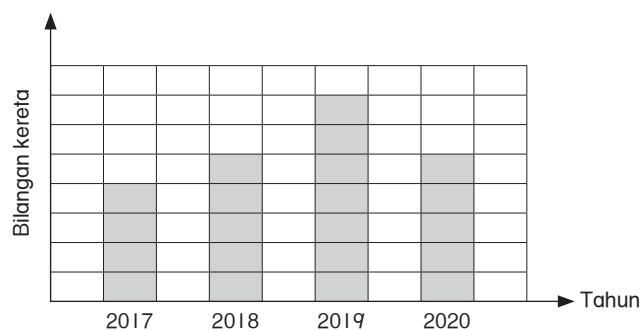
14(b)

	3
--	---

Jumlah 14

	5
--	---

- 15 Rajah 15 ialah carta palang yang menunjukkan bilangan kereta yang dijual oleh sebuah syarikat dalam masa empat tahun.



Rajah 15

15(a)

2

Jumlah kereta yang dijual dalam keempat-empat tahun itu ialah 73 500 buah.

- (a) Berapakah mod jualan kereta dalam masa empat tahun itu?

[2 markah]

15(b)

2

- (b) Cari julat jualan itu.

[2 markah]

15(c)

1

- (c) Berapakah min jualan dalam empat tahun itu?

[1 markah]

Jumlah
15

5