

TOP 3 (S2)

TAHUN 6

Matematik Kertas 1

(1 jam)

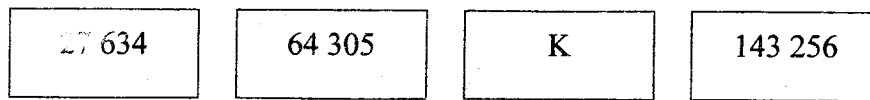
Nama : _____

Kelas : _____

Kertas soalan ini mengandungi 20 halaman bercetak

[Lihat sebelah

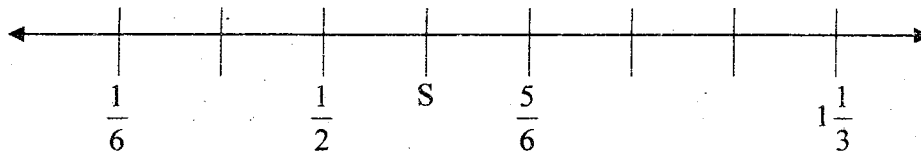
- 1 Rajah 1 menunjukkan empat kad nombor yang disusun dalam urutan menaik. Nombor pada kad K tidak ditunjukkan.



Rajah 1

Apakah nombor yang mewakili K?

- A 64 205
 B 134 526
 C 174 982
 D 175 634
- 2 Rajah 2 menunjukkan suatu garis nombor yang tidak lengkap.

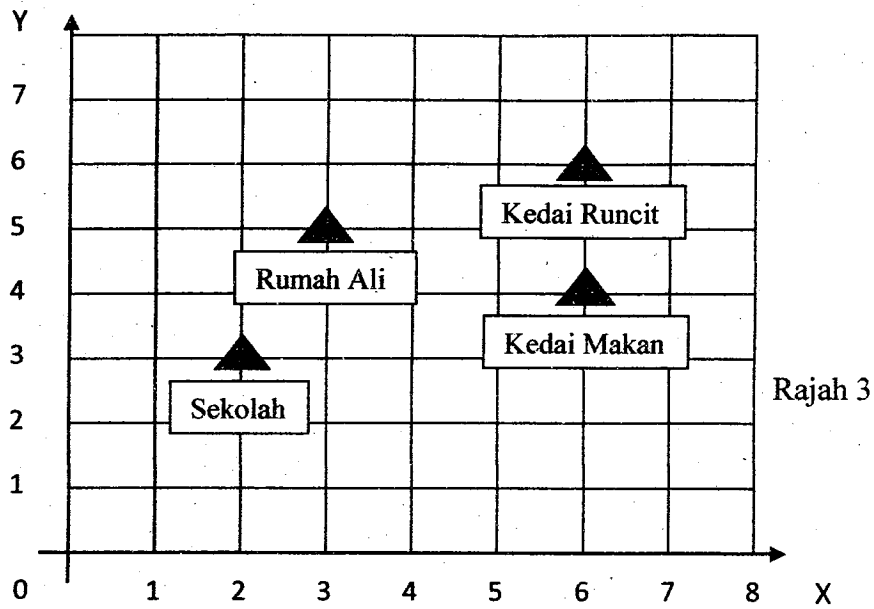


Rajah 2

Apakah nilai S?

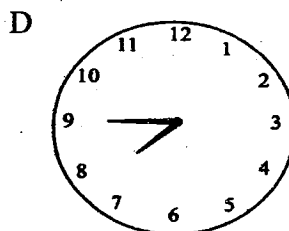
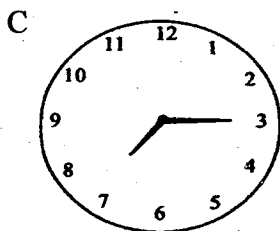
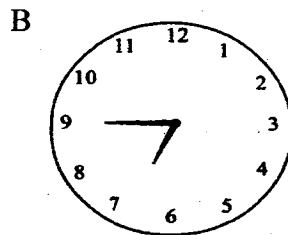
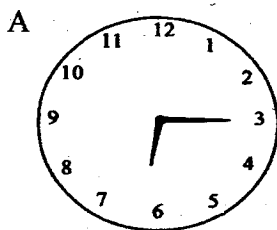
- A $\frac{1}{3}$
 B $\frac{2}{3}$
 C $1\frac{1}{2}$
 D $1\frac{1}{6}$

- 3 Rajah 3 menunjukkan beberapa buah tempat.



Nyatakan koordinat bagi rumah Ali pada satah Cartes di atas.

- A (2, 3)
 B (2, 6)
 C (3, 5)
 D (6, 6)
- 4 Antara yang berikut yang manakah menunjukkan 'suku jam sebelum pukul 8'?



- 5 4 kg 20 g =
- A 420 g
 - B 4 002 g
 - C 4 020 g
 - D 4 200 g

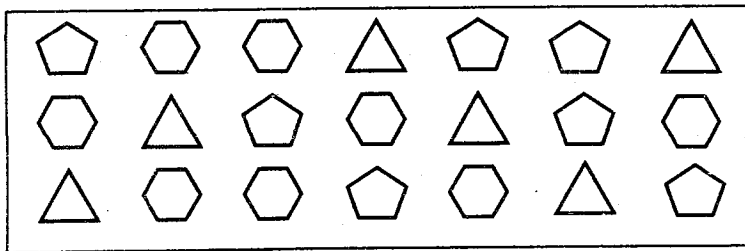
- 6 Berikut adalah ciri-ciri sebuah pepejal.

- 1 permukaan rata
- 1 permukaan melengkung
- 1 sisi
- 1 bucu

Pepejal manakah yang memenuhi ciri-ciri di atas?

- A Piramid
- B Kon
- C Silinder
- D Kubus

- 7 Rajah 7 terdiri daripada tiga jenis bentuk.



Rajah 7

Nyatakan nisbah bilangan heksagon kepada pentagon.

- A 8 : 7
- B 7 : 8
- C 8 : 5
- D 5 : 8

8 $\frac{3}{4} \div \frac{1}{2} =$

A $\frac{3}{8}$

B $\frac{2}{3}$

C $1\frac{1}{4}$

D $1\frac{1}{2}$

9 $6 - 0.43 + 1.607 =$

A 3.963

B 4.823

C 5.577

D 7.177

10 $\boxed{} \div (147 - 132) = 9$

Apakah nombor yang mesti ditulis di dalam $\boxed{}$ itu?

A 135

B 225

C 351

D 435

11 $0.024 \text{ juta} \times 45 =$

A 1 800 000

B 1 080 000

C 180 000

D 108 000

12 $\text{RM}48\,060 + \text{RM}7\,800 \div 12 =$

- A $\text{RM}4\,655$
- B $\text{RM}11\,205$
- C $\text{RM}48\,170$
- D $\text{RM}48\,710$

13 $\frac{8}{10} \text{ juta} - 0.65 \text{ juta} - 20 \text{ ratus} =$

- A 148 000
- B 148 800
- C 791 500
- D 793 300

14 $13.04 \times 4 =$

- A $42\frac{16}{1000}$
- B $42\frac{16}{100}$
- C $52\frac{16}{1000}$
- D $52\frac{16}{100}$

- 15 Antara yang berikut yang manakah menunjukkan peratusan kawasan berlorek yang **terkecil**?

A



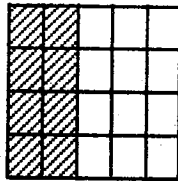
B



C



D



16 $5\frac{5}{6} + 3\frac{2}{3} - 2\frac{1}{2} =$

A 6

B $6\frac{6}{7}$

C 7

D $7\frac{1}{6}$

17 $2\frac{4}{5}$ jam + 4 jam 54 minit =

A 6 jam 39 minit

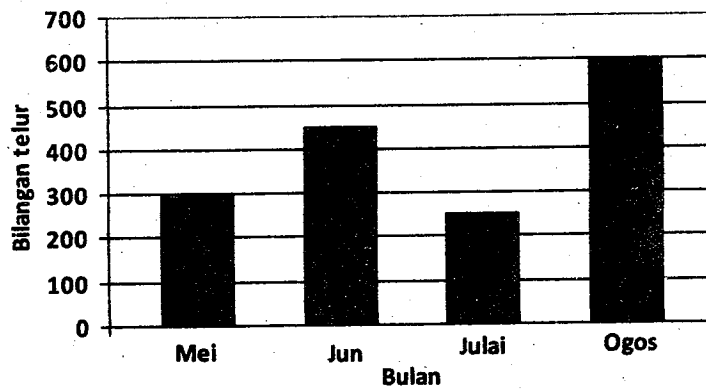
B 7 jam 39 minit

C 7 jam 02 minit

D 7 jam 42 minit

- 18 $6\frac{1}{5}\text{ km} - 2.75\text{ km} =$
- A 3 265 m
B 3 400 m
C 3 450 m
D 4 400 m
- 19 $2\text{ kg } 60\text{ g} + 500\text{ g} + 1\frac{1}{5}\text{ kg} =$
- A 3 720 g
B 3 760 g
C 4 250 g
D 4 300 g

- 20 Rajah 20 menunjukkan sebuah carta palang bagi bilangan telur yang dijual dalam empat bulan.



Rajah 20

Hitungkan min bilangan telur yang dijual dalam sebulan.

- A 400
B 600
C 1 500
D 1 600

- 21 Jadual 21 menunjukkan bilangan buah durian yang dimiliki oleh lima orang petani. Bilangan buah durian bagi Karim dan Faiz tidak ditunjukkan.

Nama Petani	Bilangan Buah Durian
Rahim	83
Karim	
Daud	44
Faiz	
Ammar	49

Jadual 21

Jumlah bilangan buah durian bagi Rahim, Daud dan Ammar adalah sama dengan jumlah bilangan buah durian Karim dan Faiz. Bilangan buah durian Karim dan Faiz adalah sama.

Berapakah bilangan buah durian Faiz?

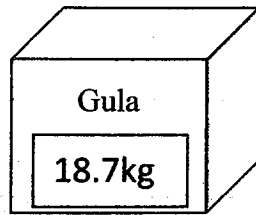
- A 35
- B 44
- C 56
- D 88

- 22 Daerah G mempunyai 4 876 orang murid. Bilangan murid Daerah H adalah 4 kali jumlah bilangan murid Daerah G. Jumlah murid yang dilantik menjadi pengawas di kedua-dua daerah itu adalah 1 135 orang.

Berapakah bilangan murid yang bukan pengawas di kedua-dua daerah itu?

- A 19 369
- B 19 504
- C 23 245
- D 23 515

- 23 Rajah 23 menunjukkan jumlah jisim beberapa kampil gula dalam sebuah kotak.



Rajah 23

Purata jisim bagi sekampil gula ialah 1 kg.

Antara berikut, yang manakah mungkin bilangan kampil gula dalam kotak itu?

- A Antara 10 kampil hingga 12 kampil
- B Antara 13 kampil hingga 15 kampil
- C Antara 16 kampil hingga 19 kampil
- D Antara 20 kampil hingga 22 kampil

- 24 Jadual 24 menunjukkan barangan keperluan sekolah yang dibeli Nadia.

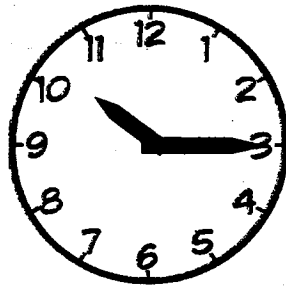
Barangan	Harga
Kasut	RM25
Pakaian seragam sekolah	2 kali harga kasut
Stoking	$\frac{1}{10}$ daripada harga pakaian seragam sekolah

Jadual 24

Nadia mempunyai wang sebanyak RM200. Hitung baki wangnya.

- A RM105
- B RM120
- C RM175
- D RM225

- 25 Rajah 25 menunjukkan waktu Faiz memulakan perjalanan menaiki bas dari Maran ke Kota Bahru pada suatu malam.



Rajah 25

Perjalanan itu mengambil masa $6\frac{1}{4}$ jam tanpa henti. Walau bagaimanapun, bas tersebut telah berhenti di sebuah stesen bas untuk menurunkan penumpang yang mengambil masa selama 30 minit semasa perjalanan itu.

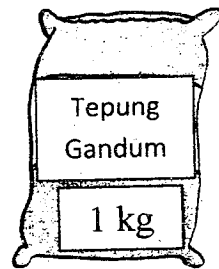
Pada jam berapakah Faiz tiba di Kota Bahru?

- A Jam 0500
 - B Jam 0512
 - C Jam 1700
 - D Jam 1712
- 26 Puan Rosni membeli 9 helai tudung dengan harga RM675. Kemudian dia menjual tudung-tudung itu dengan harga RM135 sehelai. Berapakah keuntungan yang diperolehi daripada jualan sehelai tudung?
- A RM60
 - B RM75
 - C RM135
 - D RM675

- 27 Berikut merupakan kadar penggunaan tepung gandum untuk membuat roti canai.

Setiap 0.5 kg tepung gandum dapat membuat 10 keping roti canai

Karmila menggunakan 3 pekete tepung gandum seperti di bawah untuk membuat roti canai.



Rajah 27

Hitung jumlah roti canai yang dapat dibuat oleh Karmila.

- A 20
- B 30
- C 50
- D 60

- 28 Sebuah bot pelancong boleh memuatkan penumpang dengan jisim maksimum 1150 kg.

Jadual 28 menunjukkan empat kumpulan pelancong, P, Q, R dan S yang ingin menaiki bot pelancong.

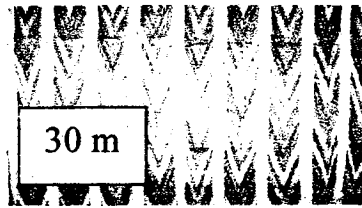
Kumpulan	Bilangan pelancong	Pernyataan
P	16	Jumlah jisim 15 orang dewasa ialah 1125 kg dan jisim seorang kanak-kanak ialah 20 kg
Q	15	Jumlah jisim 14 orang dewasa ialah 1106 kg dan jisim seorang kanak-kanak ialah 48kg
R	15	Purata jisim bagi 15 orang dewasa 78 kg
S	16	Purata jisim 16 orang ialah 75 kg

Jadual 28

Antara yang berikut, kumpulan manakah yang dapat menaiki bot pelancong itu pada satu masa?

- A P
- B Q
- C R
- D S

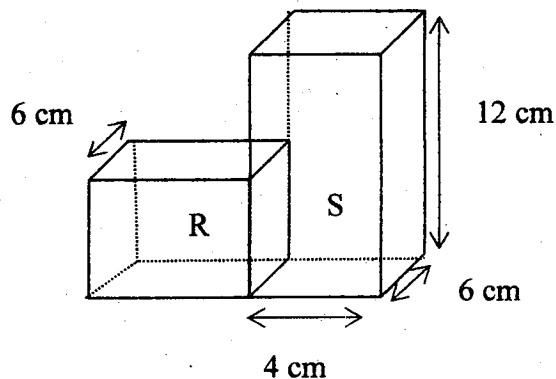
- 29 Rajah 29 menunjukkan panjang sehelai kain.



Rajah 29

Puan Yanti menggunakan 30% daripada kain itu untuk membuat cadar dan 60% untuk langsir. Dia menggunakan kain selebihnya untuk membuat dua helai sarung bantal yang sama. Berapakah panjang, dalam cm, setiap sarung bantal itu?

- A 15
B 30
C 150
D 300
- 30 Rajah 30 merupakan gabungan bentuk kubus R dan kuboid S.

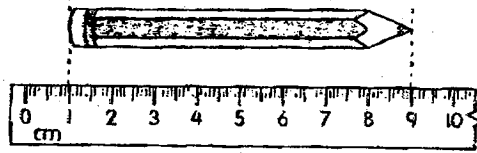


Rajah 30

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

- A 216
B 288
C 348
D 504

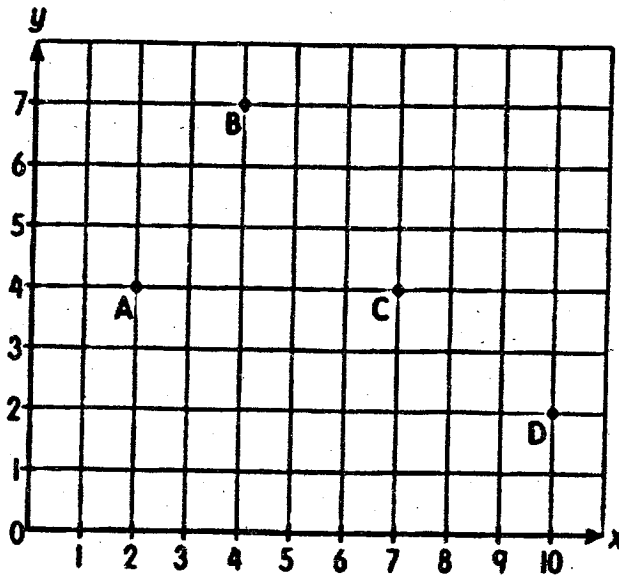
- 31 Rajah 31 menunjukkan panjang sebatang pensel yang diletakkan pada sebatang pembaris.



Rajah 31

Nyatakan panjang dalam mm, pensel di atas.

- A 8
B 9
C 80
D 90
- 32 Rajah 32 menunjukkan titik A, B, C dan D yang dilukis pada suatu satah Cartes.



Rajah 32

Antara titik A, B, C dan D, titik yang manakah mempunyai koordinat (4,7).

- 33 Jadual 33 menunjukkan jisim tiga orang murid.

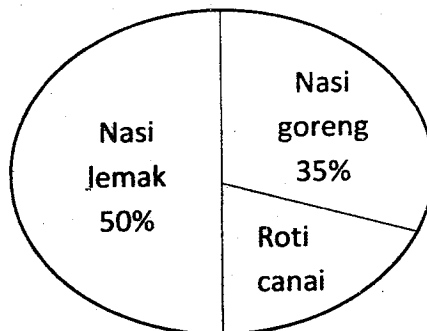
Murid	Jisim (Kg)
Afiq	42.7
Lim	38.6
Kumar	39.5

Jadual 33

Jisim Cikgu Amin adalah $\frac{1}{2}$ daripada jumlah jisim tiga orang murid itu.

Berapakah jisim dalam kg, Cikgu Amin?

- A 15.1
 B 30.2
 C 60.4
 D 120.8
- 34 Rajah 34 menunjukkan carta pai tentang kekerapan pengambilan sarapan pagi oleh 200 orang murid di sebuah sekolah.



Rajah 34

Hitungkan bilangan murid yang mengambil sarapan roti canai.

- A 15
 B 30
 C 35
 D 50

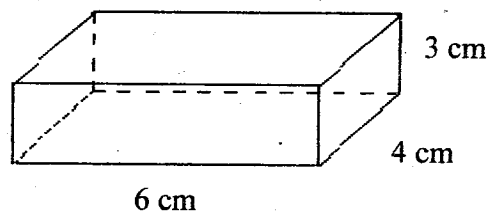
- 35 Jadual 35 menunjukkan ciri-ciri sebuah poligon. Namakan poligon berdasarkan ciri-ciri yang dinyatakan di bawah.

Bilangan pepenjuru	20
Bilangan sisi	8

Jadual 35

- A Pentagon
 B Heksagon
 C Heptagon
 D Oktagon
- 36 $2\frac{1}{4}$ daripada 800 =
- A 200
 B 800
 C 1600
 D 1800

- 37 Rajah 37 menunjukkan sebiji kek berbentuk kuboid.



Rajah 37

Azman memotong kek itu kepada 4 bahagian yang sama besar. Berapakah isipadu kek, dalam cm^3 , bagi setiap bahagian?

- A 12
 B 18
 C 24
 D 72

- 38 Rajah 38 menunjukkan harga sepasang kasut sebelum diskaun.



RM 400

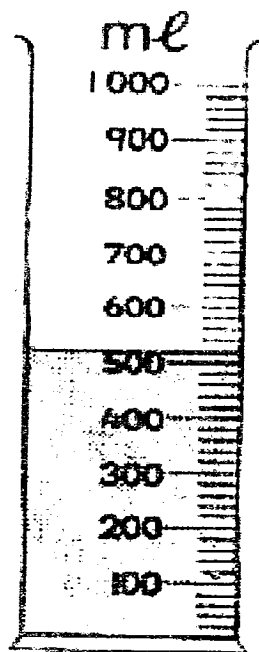
Rajah 38

Encik Azlan membeli sepasang kasut pada harga diskaun 25%.
Berapakah harga yang perlu dibayar olehnya?

- A RM 400
B RM 300
C RM 200
D RM 100
- 39 Nyatakan $2\frac{1}{5}$ sebagai peratusan.

- A 20%
B 25%
C 200%
D 220%

- 40 Rajah 40 menunjukkan sebuah silinder penyukat yang berisi cecair.



Rajah 40

Nyatakan isipadu, dalam ℓ , cecair itu.

- A 5.2
- B 5.1
- C 0.52
- D 0.51