

NAMA:.....

KELAS: 6 ZAMRUD

- 1 (a) Rajah 1 menunjukkan bilangan mangga yang baru dipetik dari dusun Pak Muda.

16 403

Rajah 1

13 611 daripada mangga itu sudah dibeli oleh seorang pemborong manakala bakinya disimpan sama banyak ke dalam 4 buah kotak.

Hitung bilangan mangga dalam sebuah kotak itu.

- A 2 792
B 843
C 698
D 623
- (b) Pak Muda menghantar dua kotak mangga ke pasar tani. 48 biji daripada mangga itu telah busuk. Hitung blangan mangga yang masih elok.
- A 650
B 698
C 1 284
D 1 348

- 2 (a) Rajah 2 menunjukkan empat keping kad nombor.

951 3 890 164 9 781 43 529

Rajah 2

Bentuk satu nombor dengan menambahkan nilai digit 9 bagi nombor-nombor dalam kad nombor.

- A 90 909
B 99 909
C 990 909
D 9 900 909
- (b) Tambahkan nombor yang mempunyai nilai digit 9 terbesar dengan nombor yang mempunyai nilai digit 9 terkecil.
- A 3 933 693
B 3 899 945
C 3 891 115
D 3 010 732

3 (a) Padankan peratusan kepada rajah bahagian berlorek yang betul.

125%

A

125%

B

125%

C

125%

(b) Rajah 3 menunjukkan sekeping kad nombor.

37%

Rajah 3

Nyatakan nilai tempat bagi digit 7.

- A Sa
- B Puluh
- C Persepuluh
- D Perseratus

4 (a) Rajah 4 menunjukkan jumlah wang yang Nasir ada.



Rajah 4

Hitung jumlah wang Nasir.

- A RM116
- B RM126
- C RM127
- D RM172

(b) Pilih tiga item berlainan yang boleh dibeli dengan menggunakan jumlah wangnya dan menerima baki paling rendah.

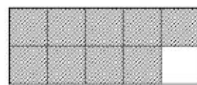
Barangan	Harga
Biskut	RM28.00
Coklat	RM32.00
Jus oren	RM6.00
Susu tepung	RM85.00
Ubat gigi	RM8.00

Hitung jumlah harga barangan yang boleh dibeli dan baki wang yang akan diterima.

- A
 - a. Biskut, coklat, susu tepung
 - b. Harga barangan
Harga biskut + harga coklat + harga susu tepung
 $= RM28 + RM32 + RM85$
 $= RM145$
 - c. Baki wang
 $= RM145 - RM127$
 $= RM18$
- B
 - a. Coklat, susu tepung, ubat gigi
 - b. Harga barangan
Harga coklat + harga susu tepung + harga ubat gigi
 $= RM32 + RM85 + RM8$
 $= RM125$
 - c. Baki wang
 $= RM127 - RM125$
 $= RM2$
- C
 - a. Jus oren, susu tepung, ubat gigi
 - b. Harga barangan
Harga jus oren + harga susu tepung + harga ubat gigi
 $= RM6 + RM85 + RM8$
 $= RM99$
 - c. Baki wang
 $= RM127 - RM99$
 $= RM28$

- D
- Biskut, jus oren, ubat gigi
 - Harga barangan
 Harga biskut + harga jus oren + harga ubat gigi
 $= \text{RM}28 + \text{RM}6 + \text{RM}8$
 $= \text{RM}145$
 - Baki wang
 $= \text{RM}127 - \text{RM}42$
 $= \text{RM}85$

5 (a) Rajah 5 menunjukkan sebuah segi empat tepat yang dibahagikan kepada beberapa bahagian yang sama besar.



Rajah 5

Nyatakan pecahan kawasan yang berlorek dalam nombor perpuluhan.

- 0.09
- 0.1
- 0.9
- 9.0

(b) Nyatakan peratus yang mewakili bahagian berlorek daripada seluruh rajah.

- 1%
- 9%
- 10%
- 90%

6 (a) Panjang seutas dawai ialah 6 m 48 cm.
Dawai itu dipotong kepada 4 keratan yang sama panjang.
Berapakah panjang setiap keratan dawai itu?

- 152 cm
- 162 cm
- 172 cm
- 182 cm

(b) Hitung $\frac{1}{3}$ daripada panjang satu keratan dawai itu.

- 34 cm
- 44 cm
- 54 cm
- 64 cm

- 7 (a) Rajah 6 menunjukkan sekeping kad perkataan.

Lima puluh enam ribu lapan belas

Rajah 6

Nyatakan digit yang mewakili nilai tempat puluh ribu.

- A 8
 - B 6
 - C 5
 - D 1
- (b) Bundarkan kepada puluh ribu yang terdekat.
- A 57 000
 - B 57 100
 - C 60 000
 - D 60 100

- 8 (a) Rajah 7 menunjukkan sebuah muka jam dalam sistem 24 jam.

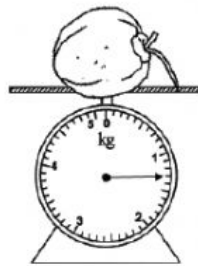


Rajah 7

Tukarkan waktu tersebut dalam sistem 12 jam.

- A 12.15 a.m
 - B 12.15 p.m
 - C 1.15 a.m
 - D 1.15 p.m
- (b) Puan Syidah mengambil masa 45 minit untuk sampai ke pejabatnya. Dia sampai di pejabatnya pada pukul 7.30 pagi. Pukul berapakah dia bertolak dari rumahnya?
- A 6.30 pagi
 - B 6.45 pagi
 - C 7.00 pagi
 - D 7.15 pagi

- 9 (a) Rajah 8 menunjukkan jisim sebiji kelapa.



Rajah 8

Nyatakan jisim, dalam kg, kelapa itu.

- A 0.013 kg
 - B 0.13 kg
 - C 1.3 kg
 - D 13.0 kg
- (b) Nyatakan jisim, dalam kg, 3 biji kelapa yang sama.
- A 0.039 kg
 - B 0.39 kg
 - C 3.9 kg
 - D 39.0 kg
- 10 (a) Sebuah kubus mempunyai panjang satu sisi 5 cm.
Hitung luas, dalam cm^2 , dua permukaan kubus itu.
- A 10 cm^2
 - B 15 cm^2
 - C 25 cm^2
 - D 50 cm^2
- (b) Panjang satu sisi kubus itu ditambah sebanyak 1 cm.
Hitung isi padu, dalam cm^3 , dua buah kubus yang sama.
- A 18 cm^3
 - B 36 cm^3
 - C 216 cm^3
 - D 432 cm^3
- 11 (a) Sebuah tangki dapat diisi dengan 1 000 l minyak petrol.
Berapakah bilangan tangki yang diperlukan untuk mengisi 0.15 juta liter minyak petrol?
- A 15 tangki
 - B 150 tangki
 - C 1 500 tangki
 - D 15 000 tangki

- (b) Jadual 1 menunjukkan had muatan tangki minyak petrol bagi dua jenis tangki.

Tangki	Isi padu minyak petro (l)
P	25
Q	135

Jadual 1

Hitung isi padu, dalam l, had muatan penuh tangki minyak petrol bagi 2 buah tangki P dan sebuah tangki Q.

- A 50 l
B 160 l
C 185 l
D 215 l
- 12 (a) Tukarkan 12:42 dalam nilai terkecil.
A 1:3
B 2:3
C 2:7
D 6:7
- (b) Dalam sebuah kelas 36 orang murid. 12 orang daripadanya adalah perempuan.
Apakah nisbah bilangan murid perempuan berbanding dengan bilangan murid lelaki di kelas itu?
A 1:2
B 1:3
C 1:4
D 1:5

- 13 (a) Rajah 9 ialah carta pai yang menunjukkan peratus pelajar yang menyertai dalam empat jenis permainan.



Rajah 9

Berapakah peratusan bagi permainan badminton yang disertai oleh pelajar?

- A 10%
B 20%
C 30%
D 40%

- (b) Jumlah semua pelajar ialah 400 orang.
Berapakah jumlah pelajar yang bermain badminton?

A 30 orang
B 40 orang
C 50 orang
D 80 orang

- 14 (a) Rajah 10 menunjukkan tiga nilai nombor pada kad yang berlainan bentuk.



Rajah 10

Kad-kad itu disusun seperti di bawah.
Selesaikan.

$$\bigcirc \div (\triangle + \square) =$$

- A 4.15
B 4.25
C 5.25
D 42.5
- (b) Dalam tempoh seminggu, Dania dapat menyimpan wang sebanyak RM2.00 dan kakaknya dapat menyimpan sebanyak RM5.00. Nyataan nisbah wang simpanan Dania kepada wang simpanan kakaknya.
- A 2 : 5
B 5 : 2
C 5 : 7
D 20 : 70

- 15 (a) Rajah 11 menunjukkan beberapa bola ping pong dan sebiji bola getah yang akan dimasukkan ke dalam sebuah bekas.



Rajah 11

Apakah kebolehjadian sebiji guli dipilih secara rawak dari dalam bekas itu?

- A Mustahil
B Kecil kemungkinan
C Besar kemungkinan

- (b) Naili telah memasukkan lagi 1 biji bola ping pong dan 2 biji bola getah ke dalam bekas itu.
Nyatakan nisbah bilangan bola getah kepada bilangan semua bola dalam bekas itu sekarang.

- A 1 : 2
- B 3 : 8
- C 3 : 5
- D 8 : 3