

SULIT  
015/1  
Matematik  
Kertas 1  
MAC  
2007  
1 jam



**JABATAN PELAJARAN NEGERI PERAK**

---

**PROGRAM GERAK GEMPUR UPSR 2007**

**MATEMATIK**

**Kertas 1**

**Satu jam**

---

**JANGAN BUKA KERTAS SOALAN INI SEHINGGA DIBERITAHU**

1. *Kertas ini mengandungi 40 soalan.*
2. *Jawab semua soalan.*
3. *Jawab dengan menghitamkan ruangan pada kertas jawapan.*
4. *Bagi setiap soalan, hitamkan **satu** ruangan sahaja.*
5. *Sekiranya anda hendak menukar jawapan, padamkan tanda yang telah dibuat. Kemudian hitamkan jawapan yang baru.*
6. *Rajah yang mengiringi soalan tidak dilukis mengikut skala kecuali dinyatakan.*
7. *Anda boleh membuat kerja mengira di tempat kosong di dalam kertas soalan.*

---

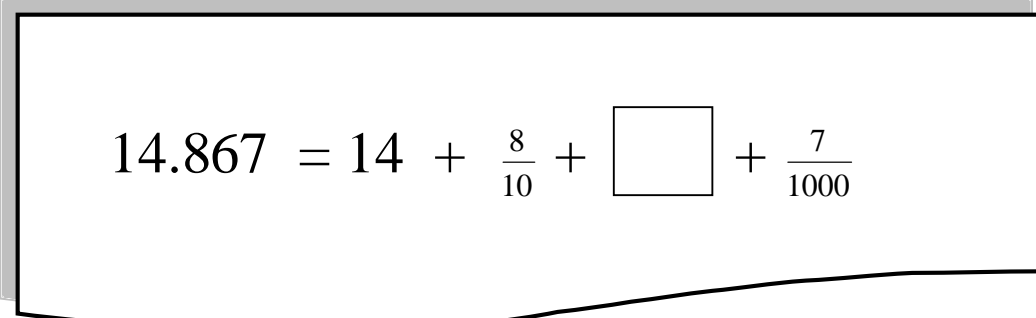
Kertas soalan ini mengandungi 16 halaman bercetak

[ Lihat Sebelah ]

1  $900\,000 - 37\,452 =$

- A 973 658
- B 962 548
- C 937 452
- D 862 548

2 Rajah 1 menunjukkan sekeping kad nombor yang tidak lengkap


$$14.867 = 14 + \frac{8}{10} + \boxed{\phantom{00}} + \frac{7}{1000}$$

RAJAH 1

Apakah nombor yang paling sesuai untuk ditulis dalam kotak kosong tersebut ?

- A 6
- B  $\frac{6}{10}$
- C  $\frac{6}{100}$
- D  $\frac{6}{1000}$

3  $\frac{7}{100} + \frac{3}{10} =$

- A 10%
- B 17%
- C 37%
- D 73%

4 Jam 05 20 adalah sama dengan

- A 5.20 a.m.
- B 5.20 p.m.
- C 17.20 a.m.
- D 17.20 p.m.

5 Antara yang berikut yang manakah benar?

- A  $1\frac{1}{3}l = 1300ml$
- B  $1\frac{1}{2}l = 1400ml$
- C  $1\frac{3}{4}l = 1100ml$
- D  $1\frac{1}{5}l = 1200ml$

6 Antara pepejal-pepejal berikut yang manakah mempunyai 6 satah yang sama besar dan sisi yang sama panjang?

A .



B .



C .



D .



- 7 Rajah 2 menunjukkan sekeping kad nombor.



RAJAH 2

Hasil darab bagi nilai digit yang bergaris ialah

- A 20  
B 200  
C 20 000  
D 200 000
- 8 Berapakah yang perlu ditambah kepada  $\frac{1}{4}$  supaya menjadi  $1\frac{1}{8}$ ?
- A  $\frac{1}{8}$   
B  $\frac{7}{8}$   
C  $1\frac{3}{8}$   
D  $1\frac{5}{8}$
- 9  $8 - 1.06 - 0.5 =$
- A 7.44  
B 6.44  
C 6.14  
D 0.48
- 10 18% daripada RM 600
- A RM108  
B RM168  
C RM180  
D RM186

11  $2\frac{1}{4} + 1\frac{1}{2} - \frac{4}{5} =$

A  $2\frac{1}{20}$

B  $2\frac{19}{20}$

C  $3\frac{1}{20}$

D  $3\frac{19}{20}$

12  $\text{RM}360 - \text{RM}192 \div 8 =$

A RM21

B RM24

C RM160

D RM336

13  $0.789 \times 56 =$

Bundarkan jawapan kepada satu tempat perpuluhan.

A 40.0

B 44.1

C 44.2

D 44.0

14 Berat Hamid ialah 92 kg. Berat Rahim pula adalah  $\frac{3}{4}$  daripada berat Hamid dan berat Nadia ialah 42 kg.  
Berapakah beza berat, dalam kg, di antara Nadia dengan Rahim ?

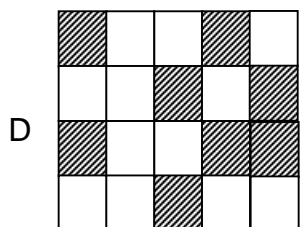
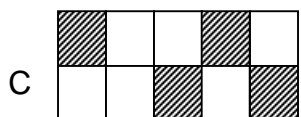
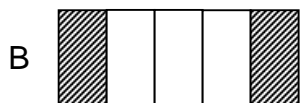
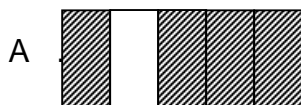
A 23

B 27

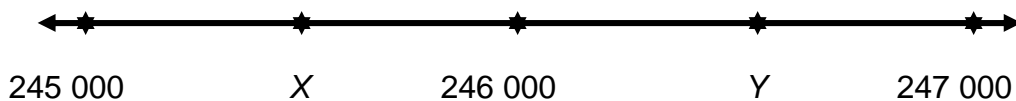
C 50

D 69

15 Di antara berikut lorekkan yang manakah tidak mewakili 40% daripada keseluruhan bahagian?



16 Rajah 3 ialah satu garis nombor.



RAJAH 3

Hasil tambah X dan Y dalam sebutan juta ialah





- A 0.092 juta
- B 0.492 juta
- C 4.920 juta
- D 4.930 juta

17  $\frac{4}{5} \times \boxed{Q} \text{ kg} = 4\,800 \text{ gram}$

Nilai Q ialah

- A 6
- B 7
- C 8
- D 9

18 Rajah 4 ialah piktograf yang menunjukkan jualan sate En. Amin selama 4 hari.

Hari	Bilangan sate
Isnin	
Selasa	
Rabu	
Khamis	



mewakili 100 cucuk sate

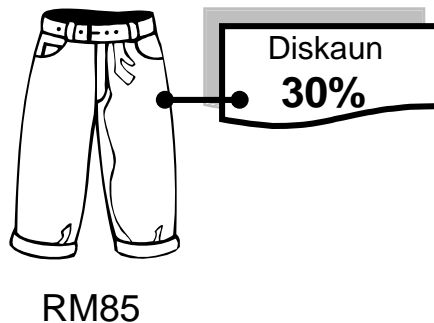
RAJAH 4

Harga secucuk sate ialah 30 sen.

Berapakah hasil jualan sate En. Amin selama 4 hari?

- A RM 6
- B RM 60
- C RM 600
- D RM 6 000

- 19 Jumlah bilangan manggis dalam 8 ikat ialah 120 biji. Setiap ikat mempunyai bilangan manggis yang sama banyak. Cari jumlah 6 ikat manggis.
- A 15  
B 26  
C 72  
D 90
- 20 Pn. Adibah membeli  $2\frac{1}{4}$  kg daging dan  $1\frac{2}{5}$  kg sayur. Berapakah jumlah berat dalam kg, barang yang dibeli.
- A 3.30  
B 3.60  
C 3.65  
D 3.80
- 21 Rajah 5 di bawah menunjukkan harga dan diskaun bagi sehelai seluar.



RAJAH 5

Muthu mempunyai wang RM50 dan dia hendak membeli seluar tersebut. Antara pernyataan berikut, yang manakah benar?

- A Wang Muthu lebih sebanyak RM9.50  
B Wang Muthu kurang sebanyak RM9.50  
C Wang Muthu lebih sebanyak RM24.50  
D Wang Muthu kurang sebanyak RM35



- 22 Jadual 1 menunjukkan bilangan murid dalam empat buah kelas yang menduduki ujian Matematik.

Kelas	Bilangan murid	Bilangan murid lulus
6 Utarid	37	35
6 Zurah	38	33
6 Bumi	37	34
6 Marikh	38	33

JADUAL 1

Berapakah peratusan bilangan murid yang lulus daripada keseluruhan murid?

- A 80  
B 82  
C 85  
D 90
- 23 En. Aiman membeli 20 biji tembikai yang setiap sebiji beratnya di antara 2.7kg hingga 4.2kg?  
Berapakah jumlah anggaran berat dalam kg tembikai yang dibelinya?
- A 50  
B 52  
C 70  
D 85
- 24 Antara nombor berikut, yang manakah apabila dibundarkan kepada puluh ribu yang terdekat menjadi 470 000.
- A 464 732  
B 472 996  
C 478 946  
D 479 876

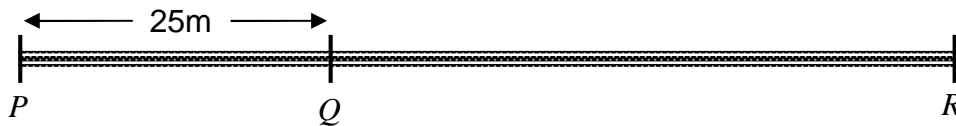
- 25 Jadual 2 menunjukkan kadar perkhidmatan taksi dalam sebuah bandar.

	
Jarak	Kadar
1 km pertama	RM1.40
2 km berikutnya	RM2.00

JADUAL 2

Berapakah jumlah wang yang perlu dibayar oleh Amirah untuk jarak sejauh  $8\frac{1}{2}$  km?

- A RM8.40  
 B RM8.70  
 C RM9.40  
 D RM11.90
- 26 Rajah 6 menunjukkan seutas tali yang lurus PQR.



RAJAH 6

Panjang PQ kurang 56 cm daripada panjang QR.  
 Berapakah panjang tali, dalam m, dari P ke R?

- A 55.80  
 B 50.56  
 C 40.56  
 D 30.60

27 Jadual 3 menunjukkan aktiviti yang dilakukan oleh Irfan pada satu hari tertentu.

Aktiviti	Tempoh Masa
Kelas Tambahan	2 jam 30 minit
Rehat	$\frac{1}{2}$ jam
Bermain Bola	45 minit

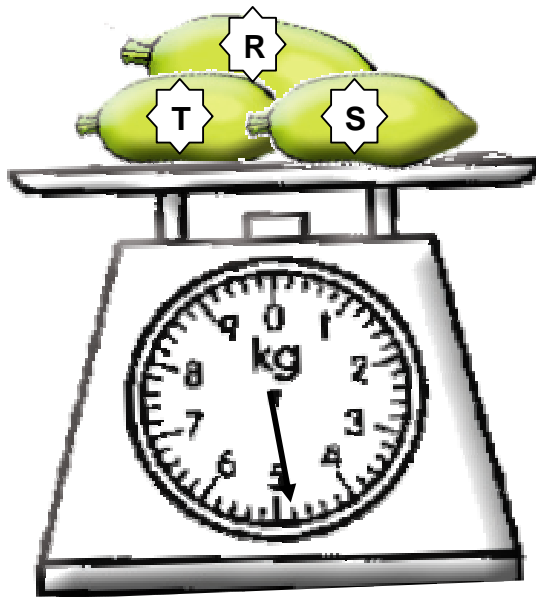
JADUAL 3

Irfan berhenti bermain bola pada pukul 5.45 p.m.

Antara berikut, yang manakah menunjukkan waktu bermula kelas tambahan Irfan?



- 28 Rajah 7 menunjukkan berat 3 biji betik R, S dan T.






RAJAH 7

Berat betik R ialah  $2\frac{1}{5}$  kg dan berat betik S adalah  $\frac{1}{4}$  kg kurang daripada 2 kg.  
Berapakah berat, dalam kg, betik P.

- A 0.60  
B 0.80  
C 0.85  
D 1.50
- 29 Seorang peniaga mendapat keuntungan antara RM200 hingga RM350 sehari.  
Anggaran jumlah keuntungan yang diperolehinya dalam masa lima hari ialah
- A RM550  
B RM950  
C RM1550  
D RM2050

- 30 Rajah 8 ialah piktograf yang tidak lengkap menunjukkan bilangan roti yang dijual oleh En. Solihin dalam masa 4 bulan.


JANUARI	
FEBRUARI	
MAC	
APRIL	



mewakili 70 buku roti

RAJAH 8

Jumlah roti yang dijual bagi keempat-empat bulan itu ialah 1050 buku.

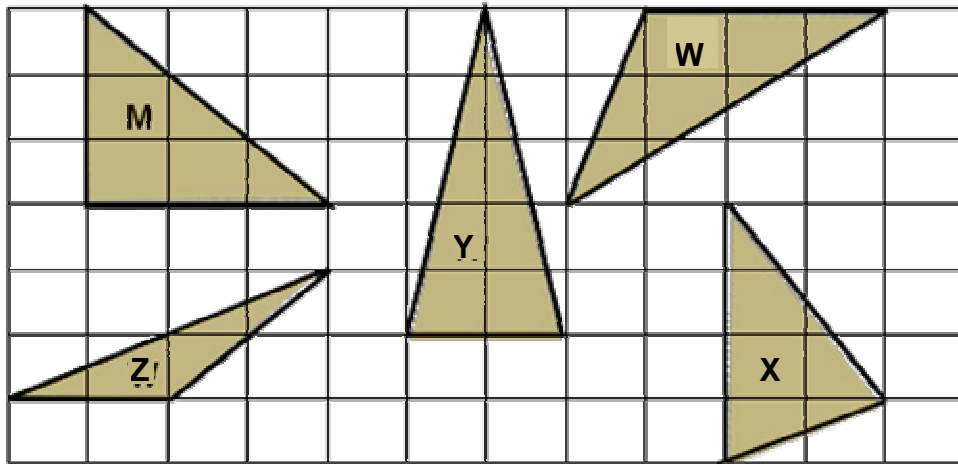
Berapakah  yang perlu dilukis pada bulan Mac?

- A 3
- B 4
- C 5
- D 6

- 31 Harga 5 buah meja yang sama ialah RM430. Sebuah peti sejuk berharga RM820 lebih mahal daripada sebuah meja. Antara berikut, pengiraan yang manakah betul untuk mencari harga sebuah peti sejuk?

- A  $\frac{430}{5} + 820 =$
- B  $\frac{820 - 430}{5} =$
- C  $\frac{430 + 820}{5} =$
- D  $\frac{820}{5} + 430 =$

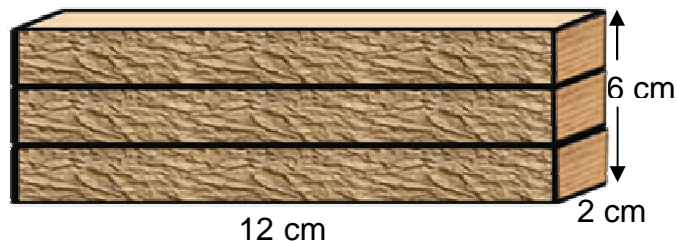
- 32 Dalam Rajah 9, segi tiga M,W,X,Y dan Z dilukis pada petak-petak segi empat yang sama besar.



RAJAH 9

Antara berikut, yang manakah mempunyai luas yang sama dengan segi tiga M?

- A W
  - B X
  - C Y
  - D Z
- 33 Rajah 10 menunjukkan 3 keping kayu yang sama saiz disusun secara bertindih.



RAJAH 10

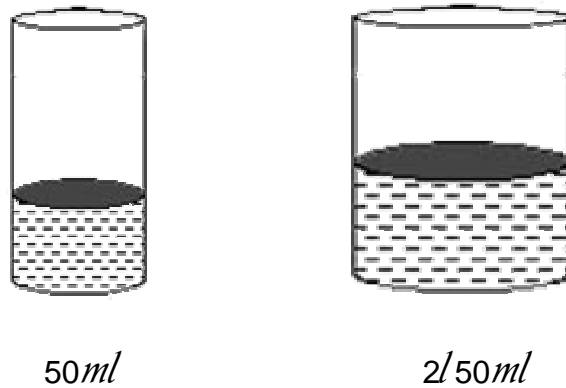
Berapakah isipadu dalam  $\text{cm}^3$ , bagi 2 keping kayu yang sama?

- A 48
- B 72
- C 96
- D 144

- 34 Sebuah rancangan televisyen bermula pada pukul 8.30 pagi dan tamat pada pukul 10.00 pagi. Dalam tempoh itu, iklan telah disiarkan selama  $\frac{1}{4}$  jam. Berapakah lama tempoh masa rancangan itu disiarkan?

- A  $1\frac{1}{4}$  jam  
B  $1\frac{3}{4}$  jam  
C  $2\frac{1}{4}$  jam  
D  $2\frac{3}{4}$  jam

- 35 Rajah 11 menunjukkan isipadu air dalam 2 buah bikar.

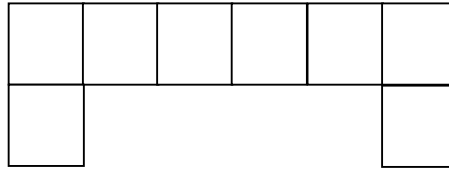


RAJAH 11

Jika air dalam kedua-dua bikar itu dituang sama banyak ke dalam 12 biji gelas. Cari isipadu air, dalam *ml* setiap gelas.

- A 0.175  
B 1.75  
C 17.5  
D 175

- 36 Rajah 12 terdiri daripada petak-petak segi empat yang sama besar.

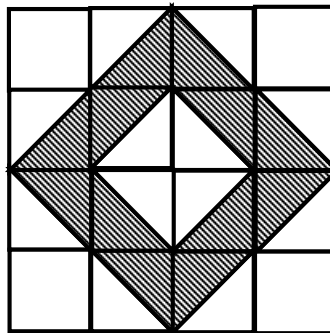


Rajah 12

Perimeter rajah ialah 72cm.

Berapakah panjang, dalam cm, sisi bagi setiap satu segi empat sama itu?

- A 2  
 B 4  
 C 6  
 D 9
- 37 Rajah 13 dilukis pada petak-petak segiempat tepat yang sama besar.



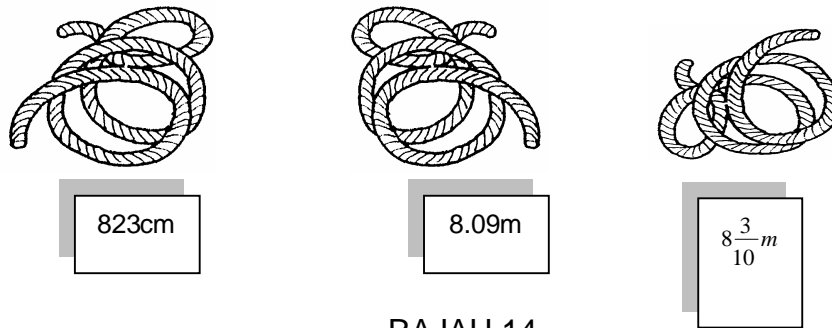
RAJAH 13

Berapakah pecahan kawasan berlorek daripada seluruh rajah?

- A  $\frac{3}{4}$   
 B  $\frac{5}{8}$   
 C  $\frac{3}{8}$   
 D  $\frac{1}{4}$



38 Rajah 14 menunjukkan ukuran panjang bagi tiga utas tali.

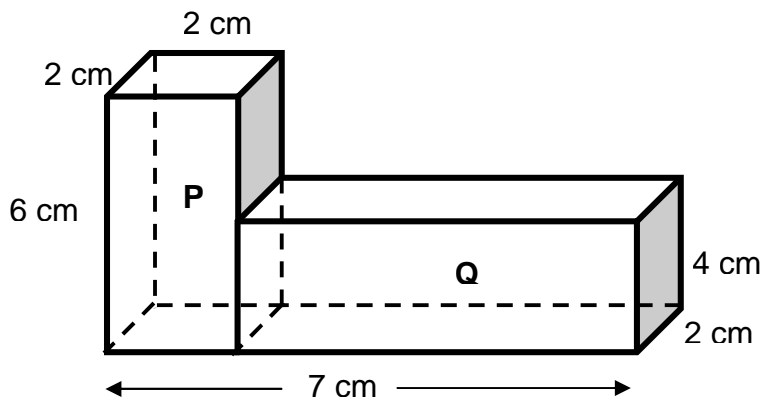


RAJAH 14

Berapakah beza panjang dalam m, ukuran tali terpanjang dengan tali terpendek.

- A 0.07
- B 0.11
- C 0.14
- D 0.21

39 Rajah 15 menunjukkan dua buah kuboid P dan Q.

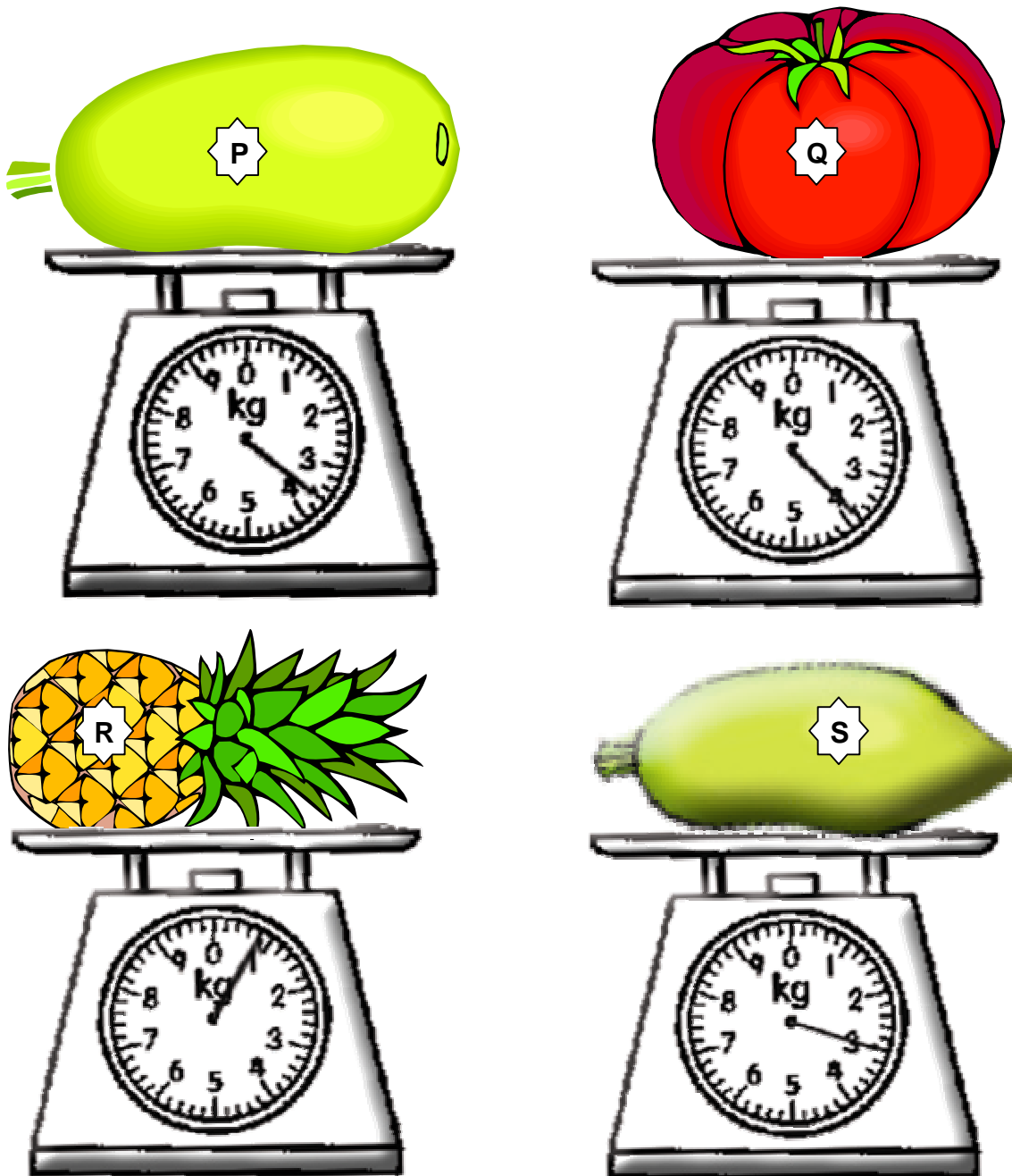


RAJAH 15

Berapakah jumlah isipadu, dalam  $\text{cm}^3$ , kedua-dua bongkah itu.

- A 48
- B 64
- C 80
- D 96

40 Rajah 16 menunjukkan berat 4 jenis buah P,Q,R dan S.



RAJAH 16

Berapakah purata berat, dalam gram, sebiji buah?

- A 2100
- B 2200
- C 2500
- D 2800

KERTAS SOALAN TAMAT

