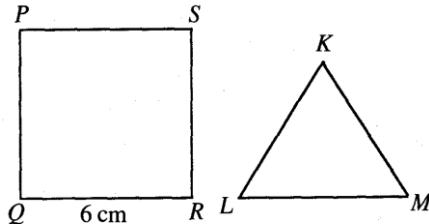


RAJAH 11

- 1 Rajah 11 menunjukkan segiempat tepat  $WXYZ$ . Luas kawasan berlorek ialah 5 kali luas  $\triangle WXN$ . Hitungkan panjang  $WZ$ , dalam cm.

NO27/UPSR 1995

- A 6
- B 9
- C 15
- D 16

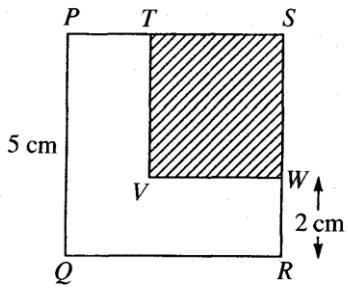


RAJAH 12

- 2 Rajah 12 menunjukkan sebuah segiempat sama  $PQRS$  dan sebuah segitiga sama sisi  $KLM$ . Perimeter  $PQRS$  dua kali perimeter  $KLM$ . Berapakah panjang  $KL$ , dalam cm?

NO29/UPSR 1995

- A 4
- B 8
- C 12
- D 16

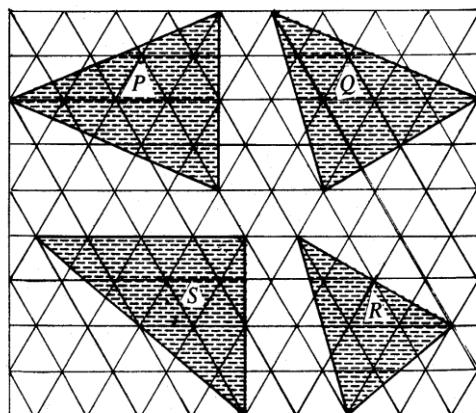


RAJAH 13

- 3 Dalam Rajah 13,  $PQRS$  dan  $TVWS$  ialah segiempat sama. Berapa peratuskah kawasan berlorek daripada seluruh rajah?

NO32/UPSR 1995

- A 36
- B 40
- C 60
- D 64

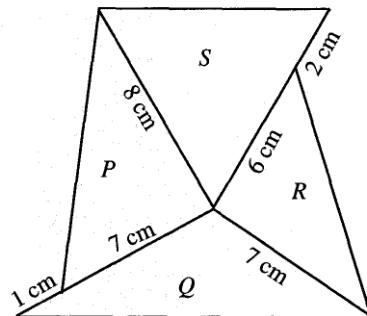


RAJAH 15

- 4 Dalam Rajah 15, segitiga P, Q, R dan S dilukis pada petak-petak segitiga sama sisi yang sama besar. Yang manakah segitiga sama kaki?

NO40/UPSR 1995

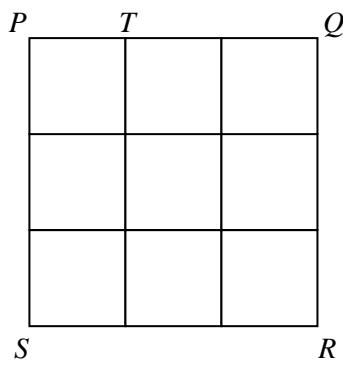
- A P
- B Q
- C R
- D S



- 5 Rajah 3 menunjukkan segitiga P, Q, R dan S. Antara segitiga itu, yang manakah segitiga sama kaki?

NO13/UPSR 1996

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

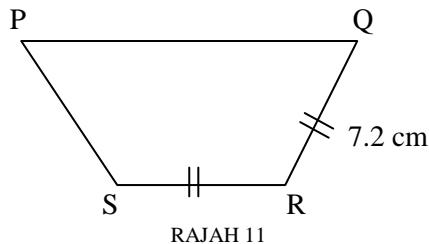


RAJAH 5

- 6 Dalam Rajah 5, PQRS ialah segiempat sama yang dibahagikan kepada beberapa segiempat sama yang sama besar. Diberi luas PQRS ialah  $144 \text{ cm}^2$ . Parijang PT, dalam cm, ialah

NO17/UPSR1996

- A** 3
- B** 4
- C** 12
- D** 16

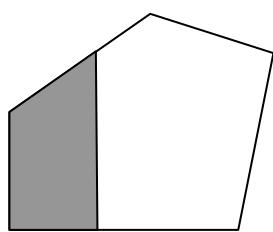


RAJAH 11

- 7 Dalam Rajah 11, perimeter PQRS ialah 54 cm. Panjang PQ dua kali panjang PS. Panjang PQ, dalam cm, ialah

NO27/UPSR1996

- A** 13·2
- B** 19·8
- C** 26·4
- D** 39·6



RAJAH 15

- 8** Dalam Rajah 15, kawasan berlorek ialah 30% daripada seluruh rajah. Diberi luas seluruh rajah itu ialah  $40 \text{ cm}^2$ . Luas, dalam  $\text{cm}^2$ , kawasan TIDAK berlorek ialah

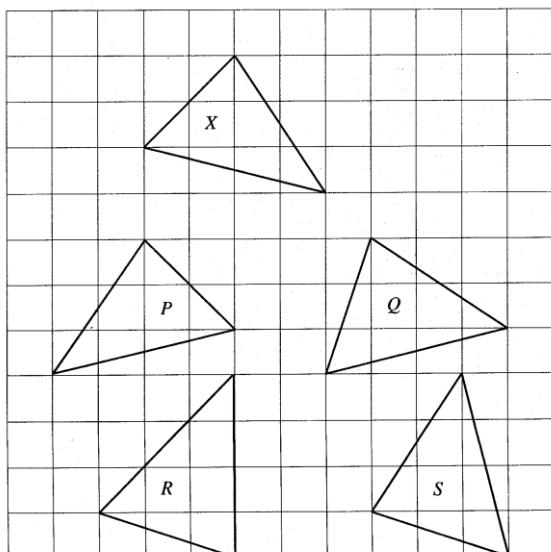
NO37/UPSR1996

**A**  $\frac{30}{100} \times 40$

**B**  $\frac{30}{40} \times 100$

**C**  $\frac{40}{70} \times 100$

**D**  $\frac{70}{100} \times 40$



RAJAH 1

- 9** Dalam Rajah 1, segitiga X, P, Q, R dan S dilukis pada petak-petak segiempat sama yang sama besar. Antara segitiga P, Q, R dan S, yang manakah sama dengan segitiga X?

NO12/UPSR1997

**A** P

**B** Q

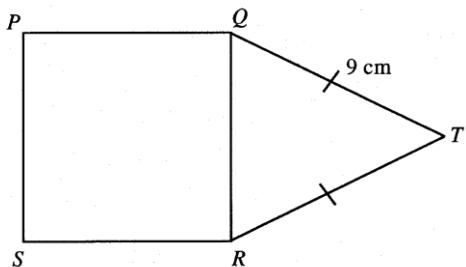
**C** R

**D** S

- 10** Antara bongkah berikut, yang manakah mempunyai 6 permukaan rata yang sama luas dan 12 sisi yang sama panjang?

NO27/UPSR1997

- A** Piramid
- B** Silinder
- C** Kuboid
- D** Kubus

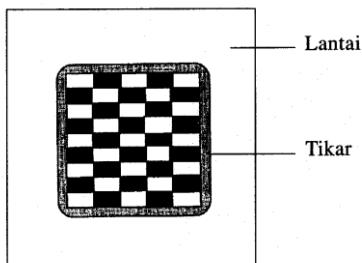


RAJAH 13

- 11** Dalam Rajah 13,  $PQRS$  ialah segiempat sama. Diberi perimeter  $QTR$  ialah 25 cm, perimeter, dalam cm, seluruh rajah ialah

NO33/UPSR1997

- A** 34
- B** 39
- C** 46
- D** 53

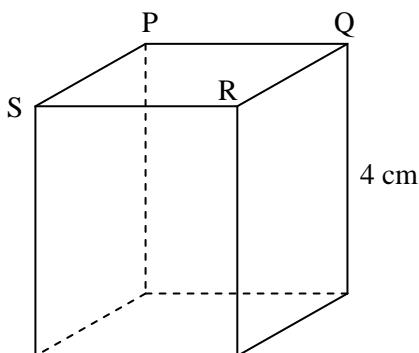


RAJAH 14

- 12** Rajah 14 menunjukkan lantai berbentuk segiempat sama berisi 30 m dilitupi sehelai tikar yang luasnya 616 m persegi. Berapakah luas, dalam m persegi, lantai yang tidak dilitupi tikar?

NO34/UPSR1997

- A** 284
- B** 394
- C** 496
- D** 586

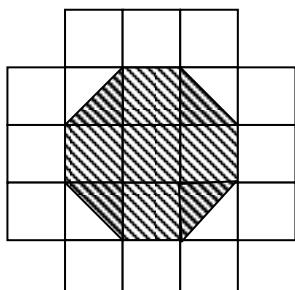


RAJAH 2

- 13** Rajah 2 menunjukkan sebuah kuboid. Diberi isipadu kuboid itu ialah  $92\text{ cm}^3$  padu. Luas  $PQRS$ , dalam  $\text{cm}^2$  persegi, ialah

NO16/UPSR1998

- A** 23
- B** 88
- C** 96
- D** 368

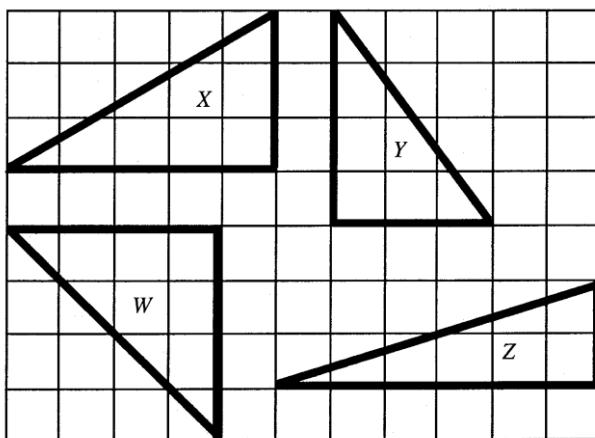


RAJAH 3

- 14** Dalam Rajah 3, kawasan berlorek dilukis pada petak segiempat sama yang sama besar. Pecahan luas kawasan berlorek daripada luas seluruh rajah itu ialah

NO17/UPSR1998

- A**  $\frac{4}{7}$
- B**  $\frac{3}{7}$
- C**  $\frac{2}{3}$
- D**  $\frac{1}{3}$

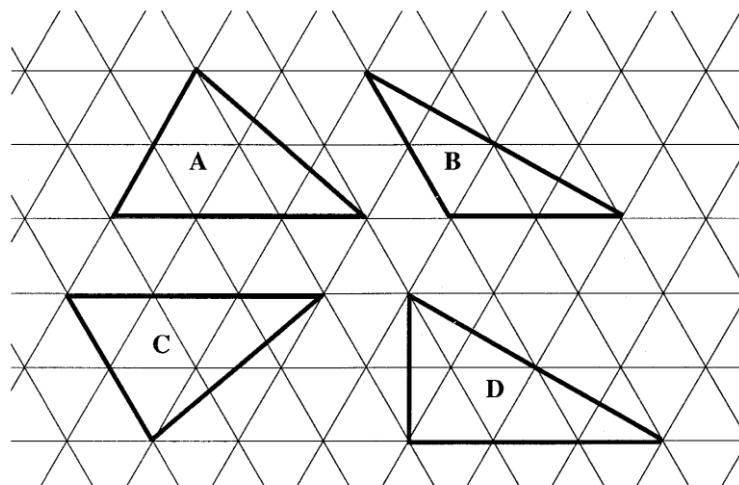


RAJAH 8

- 15** Dalam Rajah 8, segitiga W, X, Y dan Z dilukis pada petak-petak segiempat sama yang sama besar. Pasangan segitiga yang manakah mempunyai luas yang sama?

NO33/UPSR1998

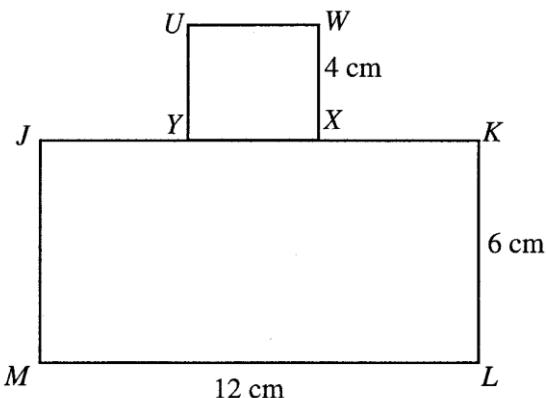
- A** W dan X
- B** W dan Y
- C** X dan Z
- D** Y dan Z



RAJAH 12

- 16** Rajah 12 dilukis pada petak-petak segitiga sama sisi yang sama besar. Antara segitiga bertanda A, B, C dan D, yang manakah merupakan segitiga sama kaki?

NO37/UPSR1998

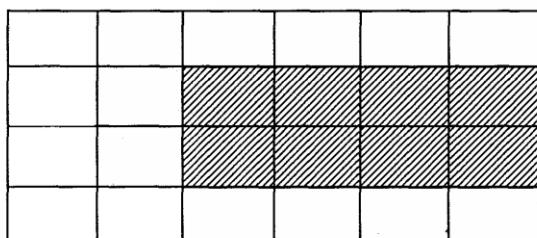


RAJAH 13

- 17 Rajah 13 menunjukkan segiempat sama UWXY dan segiempat tepat JKLM. JYXK ialah garis lurus. Perimeter, dalam cm, seluruh rajah ialah

NO38/UPSR1998

- A 44
- B 48
- C 52
- D 88



RAJAH 15

- 18 Rajah 15 menunjukkan petak-petak segiempat tepat yang sama besar. Diberi luas kawasan berlorek ialah 4 cm persegi Luas, dalam cm persegi, seluruh rajah ialah

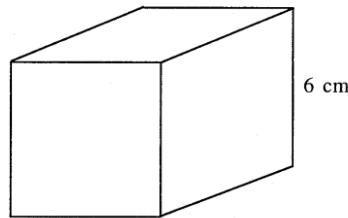
NO40/UPSR1998

- A 12
- B 16
- C 24
- D 32

- 19 Antara berikut, yang manakah ciri-ciri piramid tapak segiempat tepat ?

NO12/UPSR 1999

- A Empat bucu, lima sisi
- B Satu bucu, lima permukaan
- C Lapan sisi, empat permukaan sama
- D Lima bucu, empat permukaan segitiga

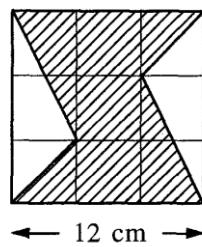


RAJAH 7

- 20 Rajah 7 menunjukkan kuih berbentuk kubus. Ravi makan  $\frac{1}{4}$  daripada kuih itu. Berapakah isipadu, dalam  $\text{cm}^3$ , kuih yang dimakannya itu?

NO26/UPSR 1999

- A** 9
- B** 18
- C** 36
- D** 54



RAJAH 9

- 21 Rajah 9 dilukis pada petak-petak segiempat sama yang sama besar. Luas kawasan berlorek, dalam  $\text{cm}^2$  ialah

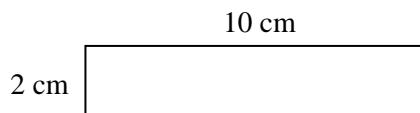
NO28/UPSR 1999

- A** 72
- B** 80
- C** 96
- D** 144

- 22 Sebuah kotak berbentuk kuboid berukuran 15 cm panjang, 10 cm lebar dan 12 cm tinggi hendak diisi dengan kuboid- kecil yang berukuran 15 cm panjang, 5 cm lebar dan 3 cm tinggi. Hitungkan bilangan kuboid kecil yang boleh dimuatkan ke dalam kotak itu.

NO32/UPSR 1999

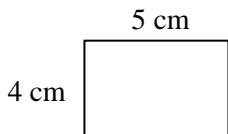
- A** 3
- B** 4
- C** 6
- D** 8



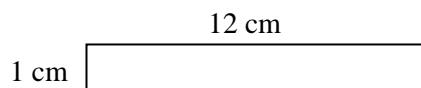
RAJAH 13

- 23** Rajah 13 menunjukkan segiempat tepat yang dibentukkan daripada seutas dawai. Antara segiempat tepat berikut, yang manakah boleh dibentukkan daripada dawai yang sama, jika seluruh dawai itu digunakan?

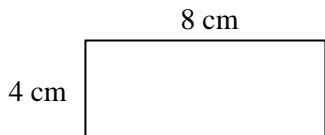
NO39/UPSR 1999



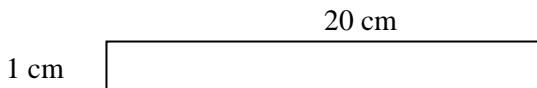
**A**



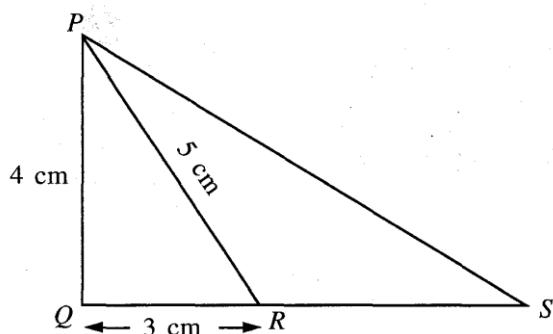
**C**



**B**



**D**



RAJAH 14

- 24** Dalam Rajah 14,  $PQS$  ialah segitiga bersudut tegak dan  $PRS$  ialah segitiga sama kaki  $PR = RS$ . Hitungkan luas segitiga  $PRS$ , dalam  $\text{cm}^2$ .

NO40/UPSR 1999

- A** 10
- B** 12
- C** 16
- D** 20

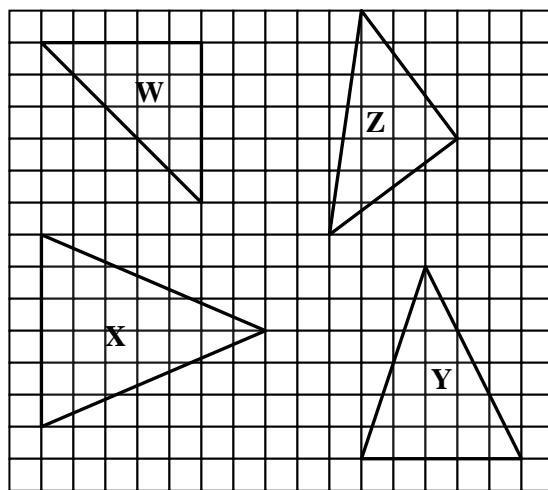
Bongkah	Bilangan permukaan rata	Bilangan bucu
Piramid tapak segi empat sama	5	5
Silinder	2	0
Kubus	8	6
Kon	1	1

Rajah 3

- 25 Muthu mencatatkan cui-ciri bongkah seperti dalam Jadual 2.  
Antara berikut, bongkah yang manakah cirinya silap dicatatkan?

NO13/UPSR2000

- A Piramid tapak segiempat sama
- B Silinder
- C Kubus
- D Kon

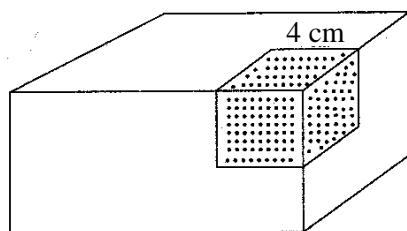


Rajah 4

- 26 Dalam Rajah 4, segitiga W, X, Y dan Z dilukis pada petak-petak segiempat sama yang sama besar.  
Yang manakah bukan segitiga sama kaki?

NO16/UPSR2000

- A W
- B X
- C Y
- D Z

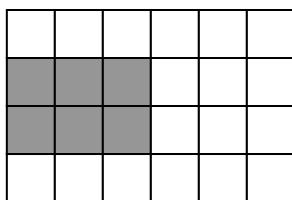


Rajah 12

- 27 Rajah 12 menunjukkan sebuah kuboid yang berisipadu  $300 \text{ cm}^3$ . Sebuah kubus bersisi 4 cm dipotong keluar daripada kuboid itu. Berapakah isipadu, dalam  $\text{cm}^3$ , bahagian yang tinggal?

NO29/UPSR2000

- A 236
- B 252
- C 284
- D 296

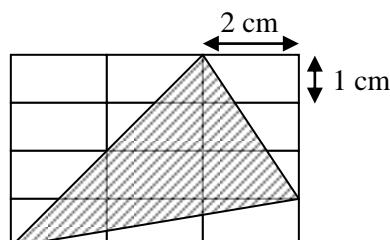


Rajah 14

- 28 Rajah 14 dilukis pada petak-petak segiempat sama yang sama besar. Diberi perimeter kawasan berlorek ialah 20 cm. Berapakah perimeter, dalam cm, kawasan tidak berlorek?

NO34/UPSR2000

- A 40
- B 48
- C 52
- D 56

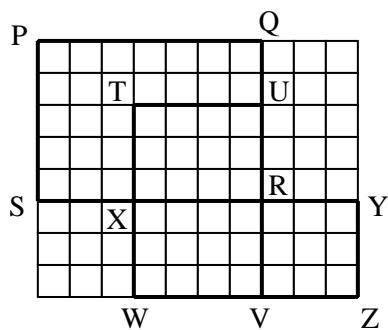


Rajah 15

- 29 Rajah 15 dilukis pada petak-petak segiempat tepat yang sama besar. Luas kawasan berlorek, dalam  $\text{cm}^2$ , ialah

NO35/UPSR2000

- A 24
- B 14
- C 10
- D 6

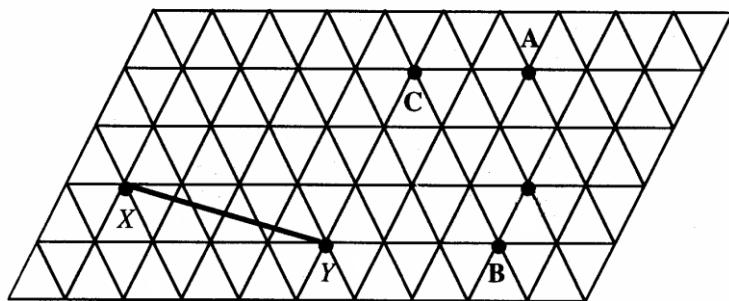


Rajah 18

- 30** Rajah 18 dilukis pada petak-petak segiempat sama yang sama besar. Antara berikut, yang manakah mempunyai perimeter yang sama dengan PQRS?

NO39/UPSR2000

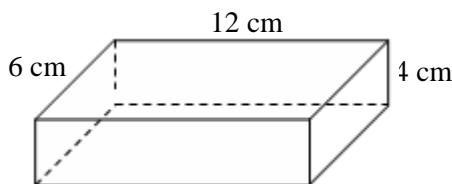
- A** XYZW C
- B** TUVW D
- C** TURYZW
- D** PQUITXS



RAJAH 6

- 31** Rajah 6 terdiri daripada petak-petak segitiga sama sisi yang sama besar. Antara titik-titik A, B C dan D yang manakah boleh membentuk sebuah segitiga sama kaki yang mempunyai XY sebagai satu sisi?

NO22/UPSR 2001

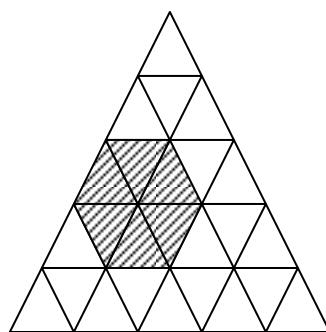


RAJAH 7

- 32** Rajah 7 menunjukkan sebuah kuboid. Berapakah jumlah panjang, dalam cm, semua sisi kuboid itu?

NO23/UPSR 2001

- A** 22
- B** 66
- C** 88
- D** 132

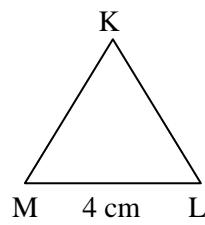
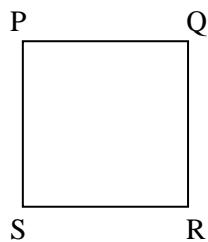


RAJAH 8

- 33 Rajah 8 terdiri daripada petak-petak segitiga sama sisi yang sama besar. Diberi perimeter kawasan berlorek rajah 12 cm. Berapakah perimeter, dalam cm, seluruh rajah itu?

NO24/UPSR 2001

- A** 15
- B** 30
- C** 36
- D** 50

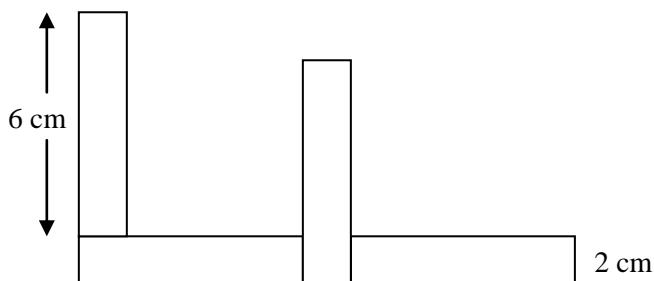


RAJAH 9

- 34 Rajah 9 menunjukkan segiempat sama  $PQRS$  dan segitiga sama sisi  $KLM$ . Diberi perimeter  $PQRS$  ialah tiga kali perimeter  $KLM$ . Hitungkan panjang  $QR$ , dalam cm.

NO25/UPSR 2001

- A** 8
- B** 9
- C** 12
- D** 16

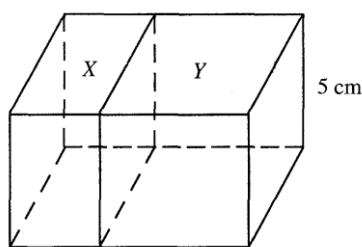


RAJAH 10

- 35** Rajah 10 menunjukkan cantuman 4 segiempat tepat yang sama. Luas seluruh rajah, dalam  $\text{cm}^2$ , ialah]

NO26/UPSR 2001

- A** 32
- B** 36
- C** 48
- D** 84

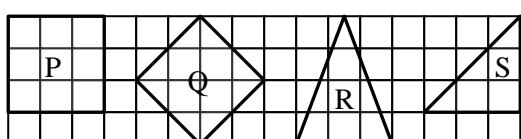


RAJAH 11

- 36** Rajah 11 menunjukkan pepejal cantuman kuboid X dan kubus Y, dengan keadaan bucu-bucu dan permukaan yang bertemu itu bercantum rapat. Jika isipadu seluruh pepejal itu ialah  $200 \text{ cm}^3$ , hitungkan isipadu, dalam  $\text{cm}^3$ , kuboid X.

NO27/UPSR 2001

- A** 75
- B** 175
- C** 180
- D** 194

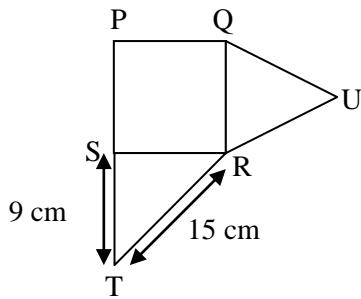


Rajah 3

- 37** Bentuk-bentuk dalam Rajah 3 dilukis pada petak-petak segi empat sama yang sama besar. Antara berikut, gabungan bentuk yang boleh membina sebuah piramid bertapak segi empat sama ialah

NO16/UPSR2002

- A** sekeping P dan 4 keping R
- B** sekeping Q dan 4 keping S
- C** sekeping R dan 3 keping Q
- D** sekeping S dan 3 keping P

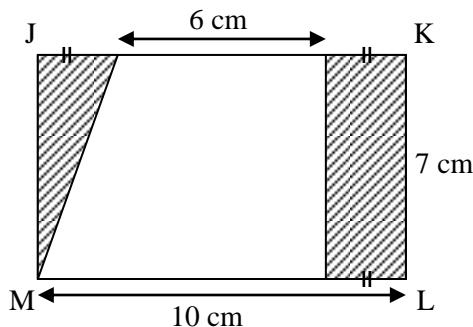


Rajah 6

- 38 Dalam Rajah 6,  $PQRS$  ialah sebuah segi empat sama dan  $QUR$  ialah sebuah segi tiga sama sisi.  $PST$  ialah garis lurus. Perimeter seluruh rajah itu ialah 72 cm. Panjang  $PQ$ , dalam cm, ialah

NO31/UPSR2002

- A 48
- B 12
- C 8
- D 6

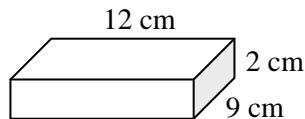


Rajah 7

- 39 Dalam Rajah 7,  $JKLM$  ialah segi empat tepat. Luas kawasan berlorek, dalam cm persegi, ialah

NO32/UPSR2002

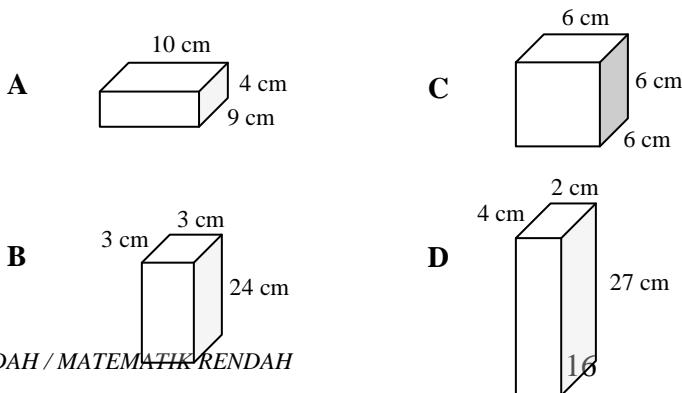
- A 21
- B 28
- C 42
- D 49



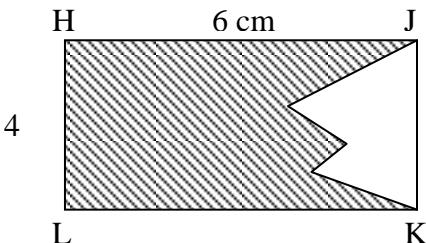
Rajah 8

- 40 Rajah 8 menunjukkan sebuah kuboid. Antara berikut, kuboid yang manakah isi padunya **tidak** sama dengan isi padu, kuboid dalam Rajah 8 itu ?

NO33/UPSR2002



- 41** Dalam Rajah 7, HJKL ialah sebuah segi empat tepat.



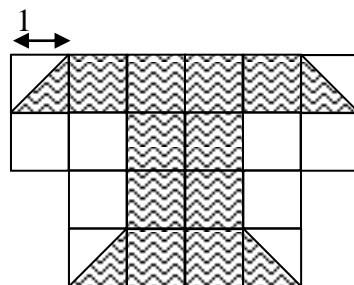
Rajah 7

Perimeter kawasan tak berlorek ialah 15 cm. Carikan perimeter dalam cm, kawasan berlorek.

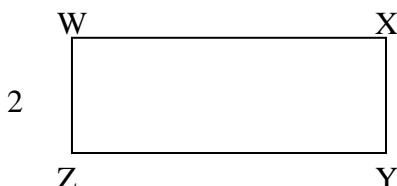
NO32/UPSR 2003

- A** 11
- B** 16
- C** 23
- D** 27

- 42** Dalam Rajah 8(i), bahagian berlorek dilukis pada beberapa petak segiempat sama yang sama besar. Rajah 8(ii) menunjukkan sebuah segi empat tepat WXYZ.



Rajah 8(i)



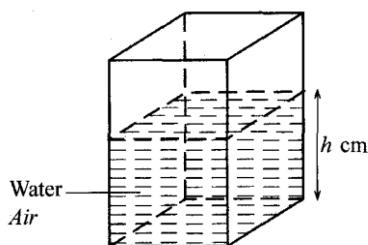
Rajah 8(ii)

Luas bahagian berlorek dalam Rajah 8(i) adalah sama dengan luas WXYZ.  
Carikan panjang YZ, dalam cm.

NO33/UPSR 2003

- A** 4
- B** 6
- C** 10
- D** 12

- 43 Rajah 9 menunjukkan sebuah bekas berbentuk kuboid yang berisi air. Luas tapak kuboid itu ialah  $12 \text{ cm}^2$



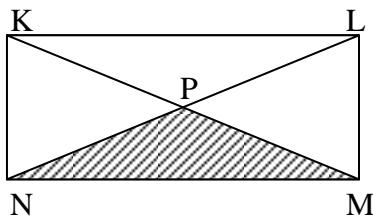
*Diagram 9  
Rajah 9*

Isi padu air di dalam bekas itu adalah sama dengan isi padu kubus yang bersisi  $6 \text{ cm}$ .  
Hitungkan nilai  $h$ .

No34/UPSR 2003

- A 4
- B 9
- C 18
- D 24

- 44 Rajah 10 menunjukkan sebuah segi empat tepat KLMN. KPM dan LPN adalah garis lurus.

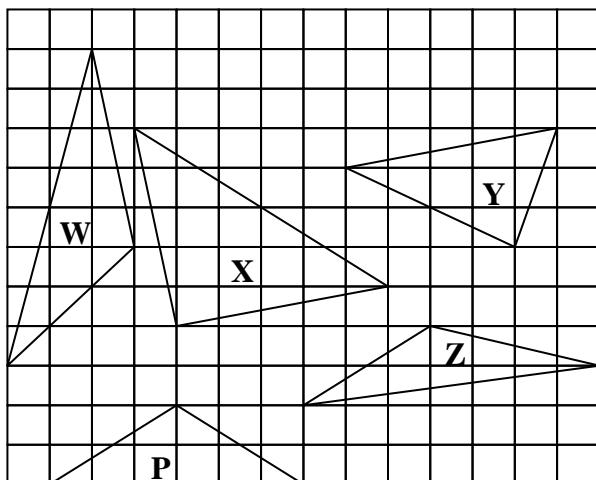


*Rajah 10*

Luas kawasan berlorek ialah  $10 \text{ cm}^2$ . Antara pernyataan berikut, yang manakah **TIDAK** benar?  
NO35/UPSR 2003

- A Luas segi tiga KPN ialah  $5 \text{ cm}^2$ .
- B Luas segi tiga LMP ialah  $10 \text{ cm}^2$ .
- C Luas segi tiga KLP ialah  $10 \text{ cm}^2$ .
- D Luas segi empat tepat KLMN ialah  $40 \text{ cm}^2$ .

- 45** Dalam Rajah 14, segi tiga P, W, X, Y dan Z dilukis pada petak segi empat sama yang besar.



Rajah 14

Segi tiga yang manakah mempunyai ciri yang sama dengan P?

No40/UPSR 2003

- A** W
- B** X
- C** Y
- D** Z

- 46** Sebuah pepejal mempunyai 6 permukaan rata dan ciri-ciri berikut:

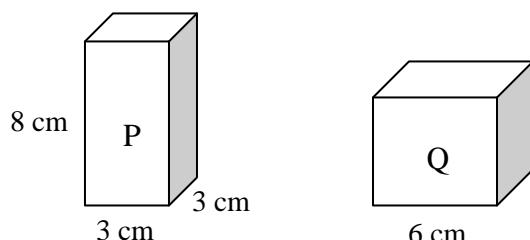
2 permukaan segiempat sama  
4 permukaan segiempat tepat  
8 bucu)

Apakah nama pepejal itu?

No2/UPSR 2004

- A** Kuboid
- B** Kubus
- C** Piramid
- D** Silinder

- 47** Rajah 7 menunjukkan sebuah kuboid P dan sebuah kubus Q.



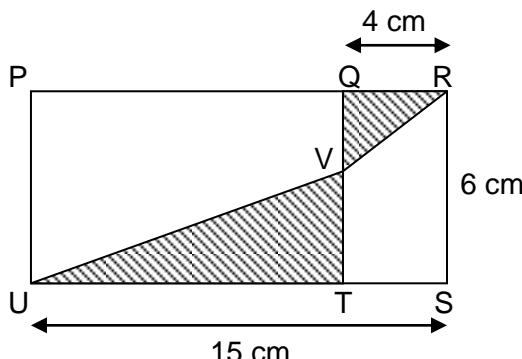
Rajah 7

Berapakah beza isipadu, dalam  $\text{cm}^3$ , antara P dan Q?

NO2/UPSR2004

- A** 47
- B** 53
- C** 144
- D** 197

- 48** Rajah 10 menunjukkan dua buah segiempat tepat, PQTU dan QRST. PQR uts dan QVT ialah garis lurus.



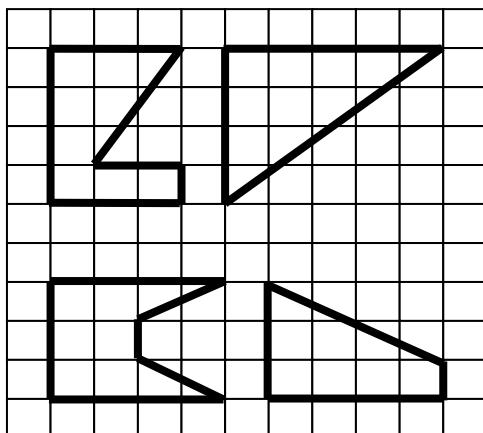
Rajah 10

Diberi  $TV = 2VQ$  kirakan jumlah luas dalam  $\text{cm}^2$  kawasan yang berlorek.

NO32/UPSR2004

- A** 26
- B** 30
- C** 34
- D** 45

- 49** Dalam Rajah 13, bentuk-bentuk P, Q, R dan S dilukis pada petak-petak segiempat sama yang sama besar.



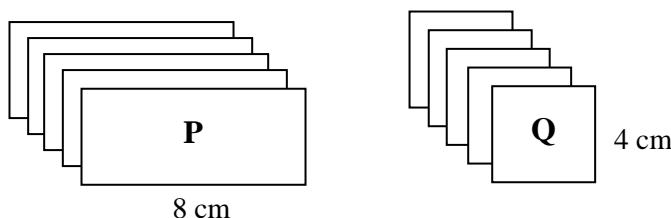
Rajah 13

Antara berikut, bentuk yang manakah paling luas ?

NO37/UPSR2004

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

- 50** Rajah 2 menunjukkan beberapa keping kad segi empat tepat P dan beberapa keping kad segitiga sama sisi Q.

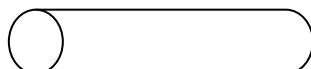


Rajah 2

Antara gabungan kad-kad berikut, yang manakah boleh membentuk sebuah kotak berbentuk kuboid?  
[ NO4 / UPSR 2005 ]

- A** 1 keping kad P dan 5 keping kad Q
- B** 2 keping kad P dan 4 keping kad Q
- C** 3 keping kad P dan -3 keping kad Q
- D** 4 keping kad P dan 2 keping kad Q

- 51** Rajah 3 menunjukkan sebatang kayu berbentuk silinder.



Rajah 3

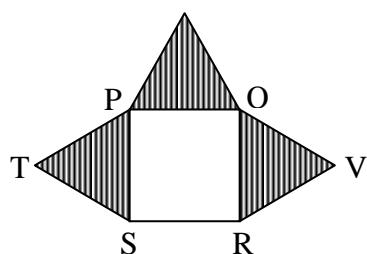
Kayu itu dipotong kepada tiga bahagian.

Berapakah jumlah satah bagi ketiga-tiga bahagian kayu itu?

[ NO5 / UPSR 2005 ]

- A** 2
- B** 4
- C** 6
- D** 9

- 52** Rajah 11 menunjukkan gabungan sebuah segi empat sama PQRS dan tiga segi tiga sama sisi, STP, PUQ dan QVR.



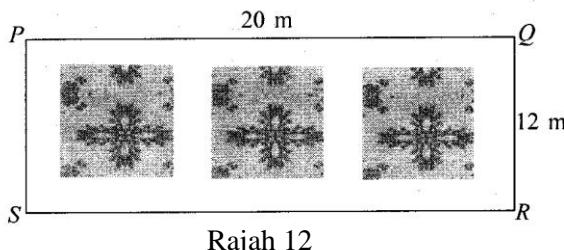
Rajah 11

Jumlah panjang sisi PQRS ialah 32 cm. Hitungkan perimeter dalam cm, kawasan berlorek.

NO29/UPSR2005

- A** 48
- B** 72
- C** 80
- D** 96

- 53** Rajah 12 menunjukkan sebuah lantai berbentuk segi empat tepat PQRS. Tiga helai permaidani berbentuk segi empat sama yang sama besar diletakkan di atas lantai itu. Setiap permaidani itu bersisi 5 m



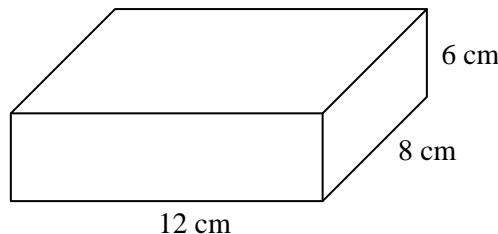
Rajah 12

Hitungkan luas, dalam  $\text{m}^2$ , kawasan yang **tidak** diliputi permaidani itu.

NO30/UPSR2005

- A** 165
- B** 180
- C** 190
- D** 215

- 54** Rajah 13 menunjukkan sebiji agar-agar berbentuk kuboid.



Rajah 13

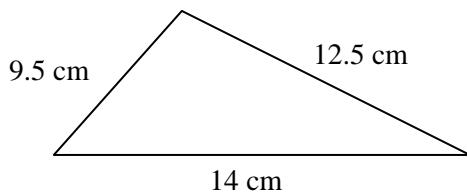
$\frac{1}{3}$  daripada agar-agar itu telah dimakan.

Berapakah isipadu, dalam  $\text{cm}^3$ , baki agar-agar itu?

NO31/UPSR2005

- A** 144
- B** 288
- C** 384
- D** 576

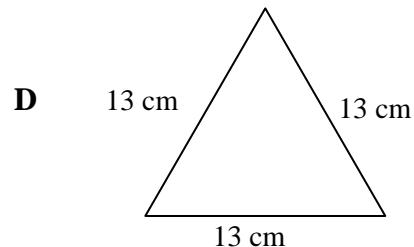
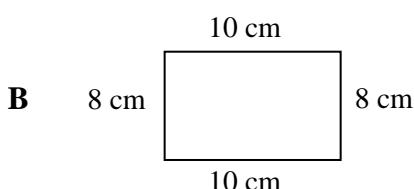
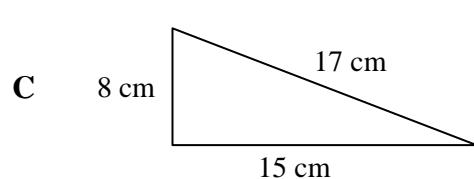
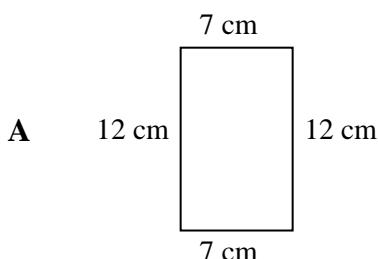
- 55** Rajah 17 menunjukkan sebuah segi tiga yang dibina dengan seutas tali.



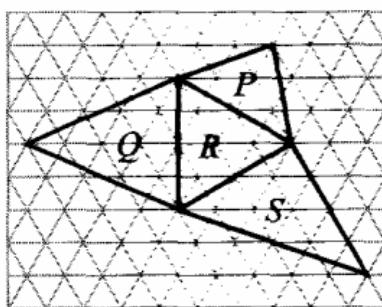
Rajah 17

Antara bentuk berikut, yang manakah boleh dibina dengan menggunakan tali yang sama itu?

NO40/UPSR2005



- 56** Rajah 3 menunjukkan segifiga P, Q, R dan S yang dilukis pada petak-petak segitiga sama sisi yang sama besar.



Rajah 3

Antara yang berikut, yang manakah segitiga sama sisi?

NO4/UPSR2006

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

- 57** Aminah hendak melukis sebuah piramid bertapak segiempat tepat. Antara yang berikut, yang manakah ciri-ciri piramid itu?

NO5/UPSR2006

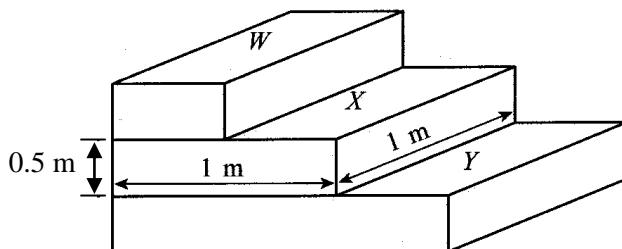
- A**
- 6 muka rata
  - 12 tepi
  - 8 bucu

- C**
- 5 muka rata
  - 4 tepi
  - 4 bucu

- B**
- 4 muka rata
  - 6 tepi
  - 4 bucu

- D**
- 5 muka rata
  - 8 tepi
  - 5 bucu

- 58** Rajah 15 menunjukkan tiga buah bongkah kayu, W, X dan Y



Rajah 15

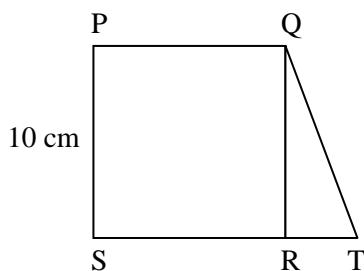
Isipadu W ialah  $\frac{1}{2}$  daripada isipadu X. Isipadu Y ialah 3 kali isipadu W.

Hitung jumlah isipadu, dalam  $m^3$ , ketiga-tiga bongkah kayu itu.

NO36/UPSR2006

- A** 1.25  
**B** 1.5  
**C** 2.25  
**D** 2.5

- 59** Dalam Rajah 16, PQRS ialah sebuah segiempat sama dan SRT ialah garis lurus.



Rajah 16

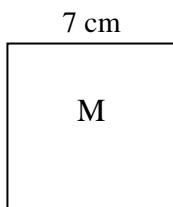
Panjang RT ialah  $\frac{2}{5}$  panjang SR

Hitung luas, dalam  $cm^2$ , segitiga RQT

NO37/UPSR2006

- A** 20  
**B** 30  
**C** 40  
**D** 50

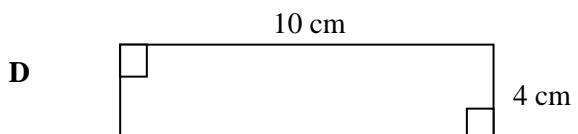
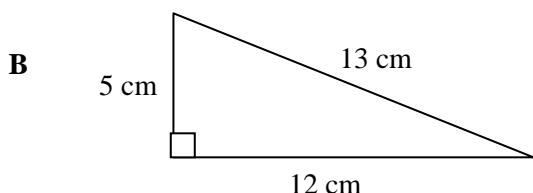
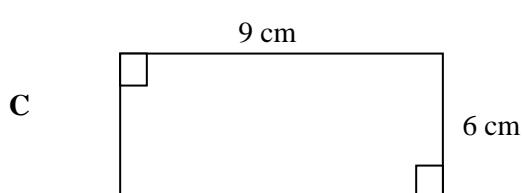
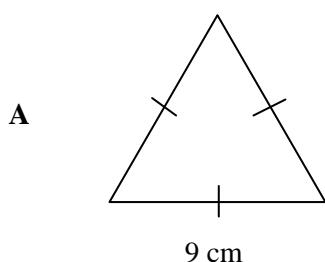
- 60** Rajah 18 menunjukkan sebuah segiempat sama M.



Rajah 18

Antara yang berikut, yang manakah mempunyai perimeter sama dengan M?

NO40/UPSR2006



- 61** Jadual 1 menunjukkan cirri-ciri pepejal Q, R, S dan T.

Pepejal	Bilangan tepi	Bilangan satah	Bilangan bucu
Q	8	5	5
R	6	6	8
S	2	2	0
T	I	I	I

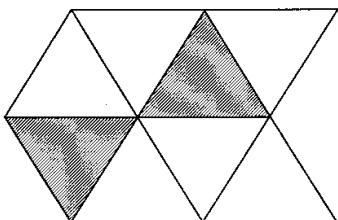
Jadual 1

Antara pepejal berikut, yang manakah sebuah pyramid ?

NO5/UPSR2007

- A**      Q  
**B**      R  
**C**      S  
**D**      T

- 62 Rajah 11 terdiri daripada petak-petak segiti sama sisi yang sama besar.



Rajah 11

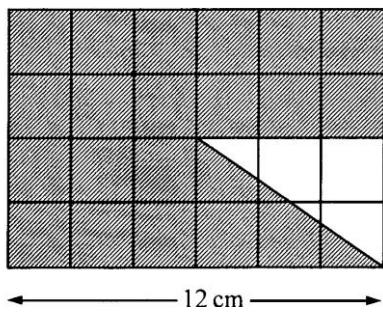
Perimeter seluruh rajah ialah 24 cm.

Berapakah perimeter, dalam cm, kawasan berlorek ?

NO32/UPSR2007

- A 6
- B 9
- C 12
- D 18

- 63 Rajah 12 terdiri daripada petak-petak segiempat sama yang sama besar.



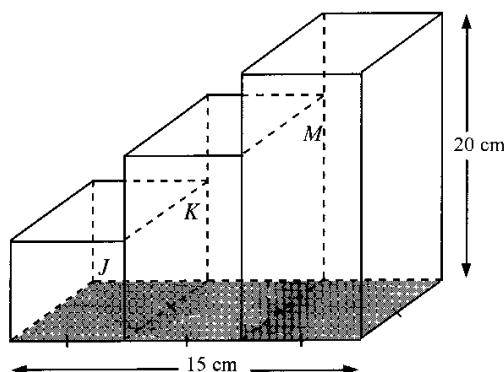
Rajah 12

Hitung luas, dalam  $\text{cm}^2$ , kawasan yang berlorek.

NO33/UPSR2007

- A 21
- B 42
- C 72
- D 84

- 64** Rajah 13 terdiri daripada sebuah kubus J dan dua buah kuboid, K and M. Ukuran tapak ketiga-tiga bongkah itu adalah sama.



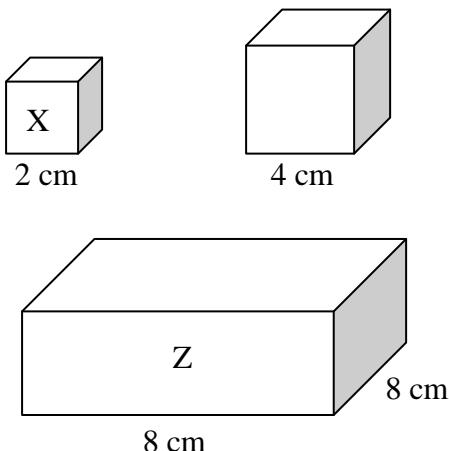
Rajah 13

Jumlah isipadu seluruh rajah itu ialah  $1025 \text{ cm}^3$ . Berapakah tinggi, dalam cm, kuboid K ?

NO34/UPSR2007

- A** 12
- B** 13
- C** 16
- D** 19

- 65** Rajah 16 menunjukkan kubus X, kubus Y dan kuboid Z.



Rajah 16

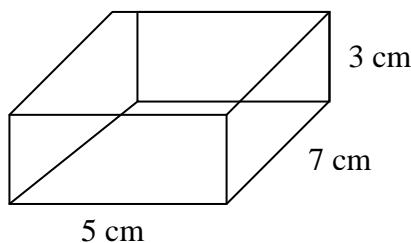
Antara yang berikut, gabungan kubus X dan kubus Y yang manakah mempunyai jumlah isipadu yang sama dengan isipadu kuboid Z ?

NO40/UPSR2007

	<b>Kubus X</b>	<b>Kubus Y</b>
A	8	3
B	3	4
C	3	8
D	4	3

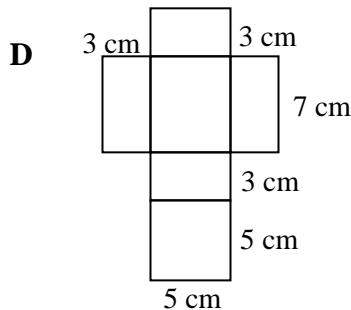
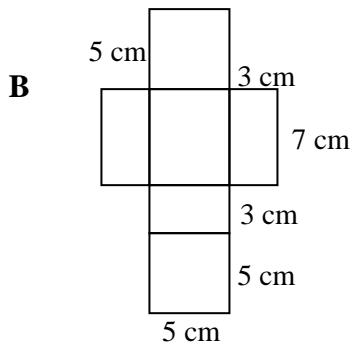
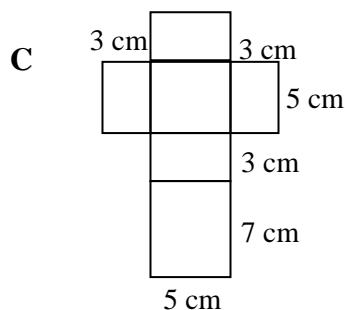
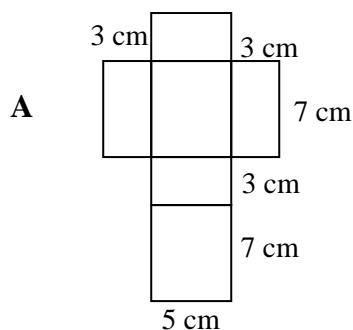
- 66** Rajah 4 menunjukkan sebuah kuboid.

(2008)



Rajah 4

Antara yang berikut, yang manakah bentangan yang betul bagi kuboid itu?



- 67** Luas tapak sebuah akuarium ialah  $720 \text{ cm}^2$ . Tinggi akuarium itu ialah 24 cm.

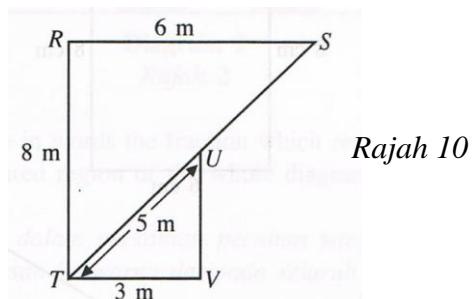
$\frac{2}{3}$  daripada akuarium itu diisi air. Hitung isipadu, dalam  $\text{cm}^3$ , air dalam akuarium itu.

- A** 17 280  
**B** 11 520  
**C** 8640  
**D** 5760

(2008)

- 68** Rajah 10 menunjukkan segitiga RST dan TUV

(2008)



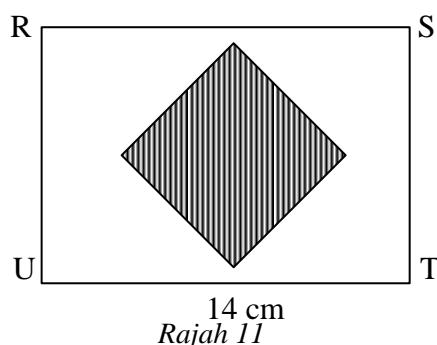
Panjang UV adalah  $\frac{1}{2}$  RT. Panjang SU = UT.

Hitung perimeter, dalam m, seluruh rajah itu

- A** 26
- B** 27
- C** 31
- D** 36

- 69** Rajah 11 menunjukkan sebuah segiempat tepat  $RSTU$ .

(2008)

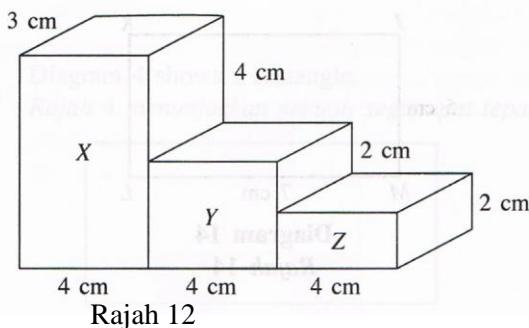


Luas kawasan berwarna ialah  $28 \text{ cm}^2$ . Luas ini ialah  $\frac{1}{4}$  daripada luas segiempat tepat itu. Hitung panjang, dalam cm, ST

- A** 7
- B** 8
- C** 10
- D** 21

- 70** Rajah 12 menunjukkan tiga kuboid X, Y dan Z.

(2008)



Rajah 12

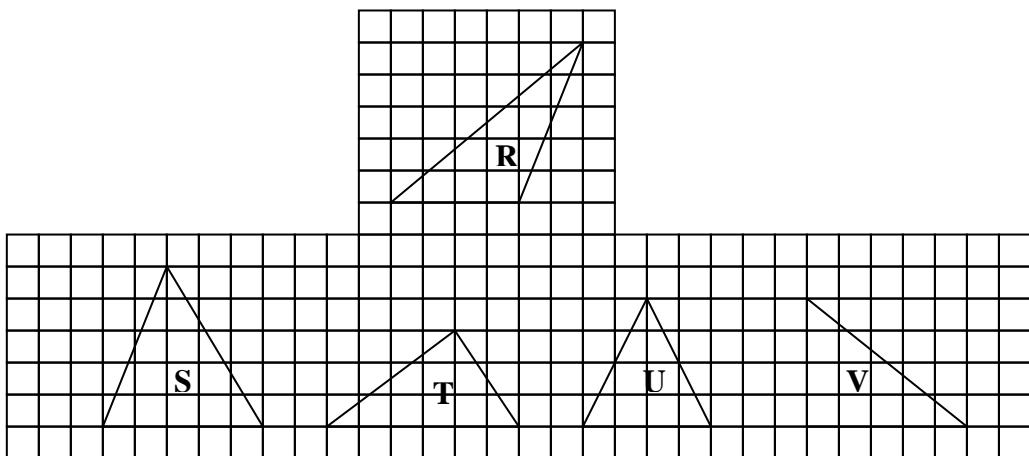
Panjang setiap kuboid itu ialah 3 cm.

Hitung jumlah isipadu, dalam  $\text{cm}^3$ , ketiga-tiga kuboid itu.

- A** 144
- B** 168
- C** 238
- D** 288

- 71** Rajah 13 menunjukkan segitiga, R, S T, U dan V yang dilukis pada petak-petak segiempat sama yang sama besar.

(2008)



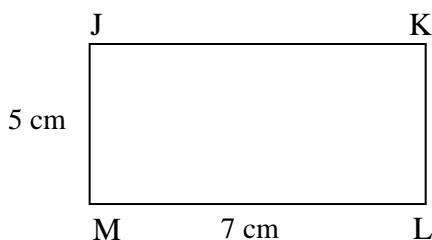
Rajah 13

Antara yang berikut, yang manakah mempunyai luas yang sama dengan segifiga R?

- A** S
- B** T
- C** U
- D** V

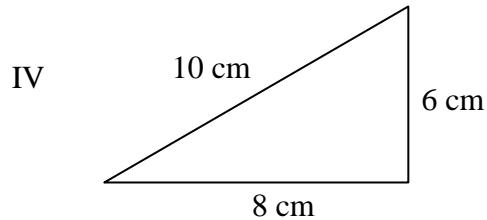
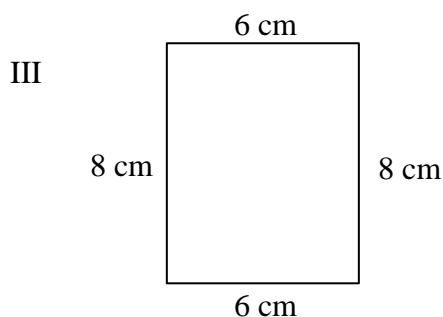
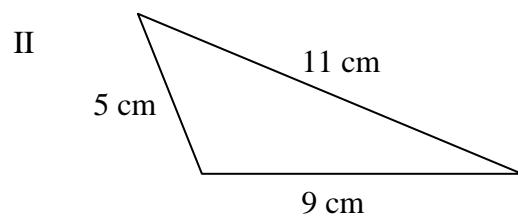
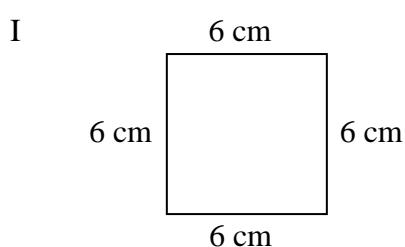
- 72** Rajah 14 menunjukkan sebuah segiempat tepat JKLM.

(2008)



Rajah 14

Antara rajah berikut, yang manakah mempunyai perimeter yang sama dengan segiempat tepat JKLM?



- A** I and II  
I dan II
- B** I and IV  
I dan IV
- C** II and III  
II dan III
- D** III and IV  
III dan IV

- 73** Jadual I menunjukkan ciri-ciri dua bentuk X dan Y.

(2009)

Bentuk	Bilangan			
	Permukaan melengkung	Satah	Tepi	Bucu
X	1	2	2	0
Y	1	1	1	1

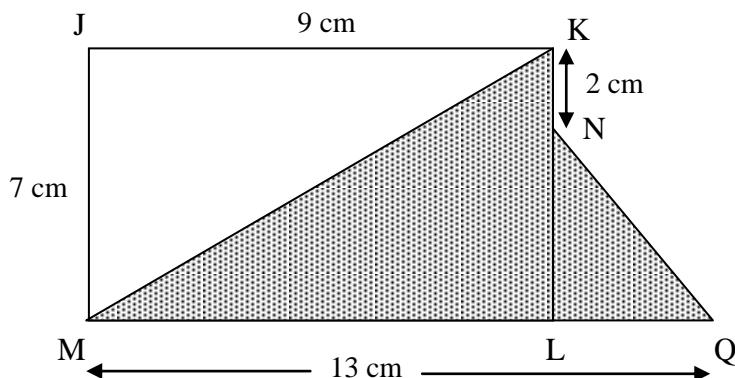
*Jadual I*

Namakan bentuk X dan Y.

- A** X ialah silinder dan Y ialah kon
- B** X ialah kon dan Y ialah piramid
- C** X ialah piramid dan Y ialah kon
- D** X ialah piramid dan Y ialah silinder

- 74** Rajah 12 menunjukkan sebuah segi empat tepat JKLM dan sebuah segi tiga NQL KNL dan MLQ ialah garis lurus

(2009)

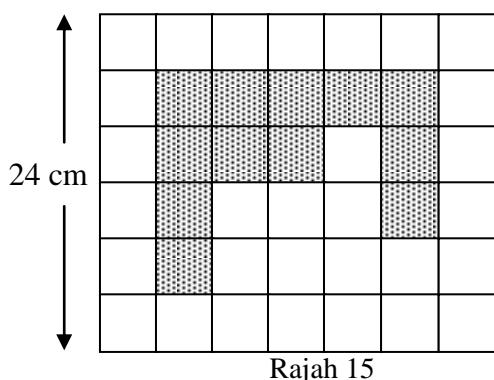


Rajah 12

Antara langkah pengiraan berikut, yang manakah betul untuk menghitung luas kawasan berwarna?

- A**  $\left(\frac{9 \times 7}{2}\right) + \left(\frac{(7-2) \times (13-9)}{2}\right)$
- B**  $\left(\frac{9 \times 7}{2}\right) + \left(\frac{13 \times (7-2)}{2}\right)$
- C**  $\left(9 \times 7\right) + \left(\frac{(13 \times 9) \times 7}{2}\right)$
- D**  $\left(\frac{9 \times 7}{2}\right) + \left(\frac{7 \times 4}{2}\right)$

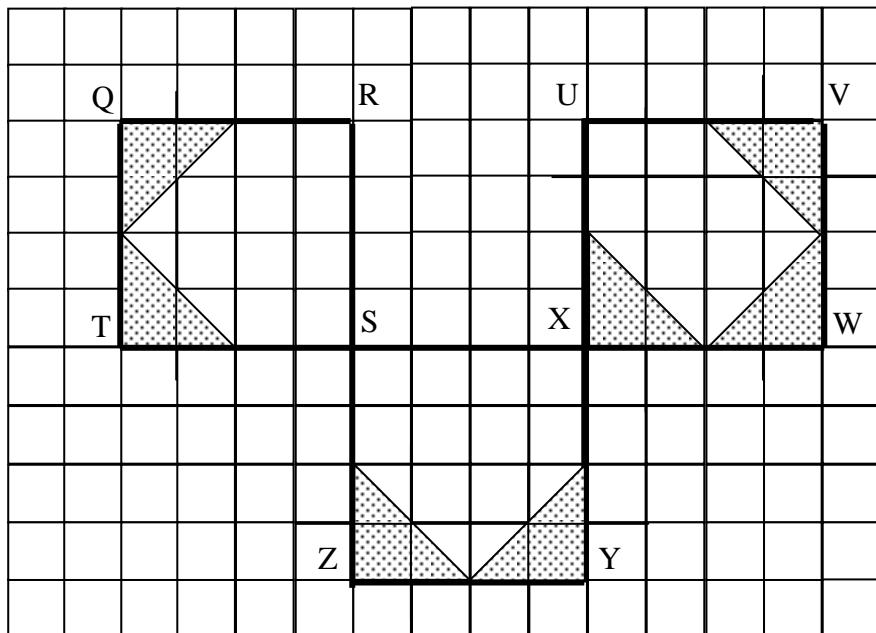
- 75 Rajah 15 terdiri daripada petak-petak segi empat sama besar. (2009)



Hitung perimeter, dalam cm, kawasan yang berwarna.

- A** 22
- B** 44
- C** 48
- D** 88

- 76 Rajah 16 menunjukkan tiga buah segi empat sama QRST, UVWX dan SXYZ yang dilukis pada petak-petak segi empat sama yang sama besar. (2009)



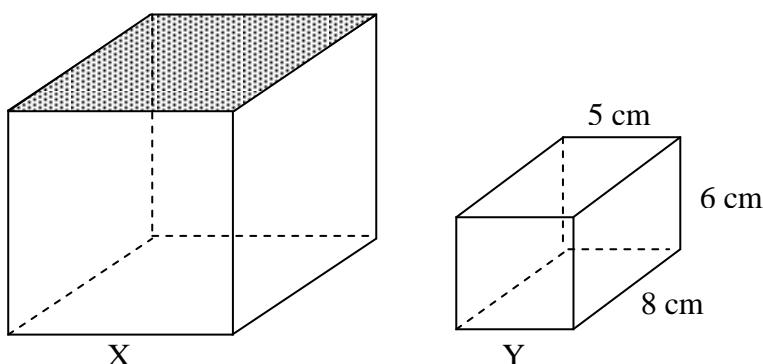
Perimeter segi empat sama QRST ialah 32 cm.

Hitung jumlah luas, dalam  $\text{cm}^2$ , kawasan berwarna.

- A** 24
- B** 28
- C** 48
- D** 56

- 77 Rajah 17 menunjukkan dua buah kuboid X dan Y.

(2009)



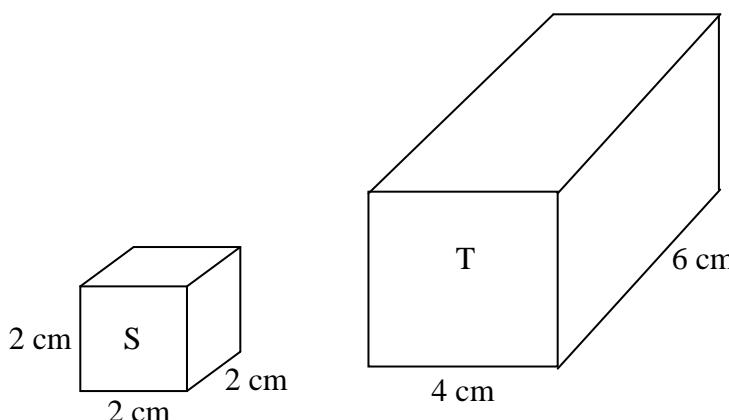
Rajah 17

Isi padu kuboid X adalah 4 kali isi padu kuboid Y.  
Hitung luas permukaan berwarna, dalam cm<sup>2</sup>, kuboid X.

- A** 20
- B** 40
- C** 60
- D** 80

- 78 Rajah 18 menunjukkan kubus S dan kuboid T.

(2009)



Rajah 18

Isi padu kuboid T adalah 30 kali isi padu kubus S.  
Berapakah tinggi, dalam cm, kuboid T? A 12

- A** 12
- B** 10
- C** 4
- D** 3

- 79** Rajah 19 menunjukkan lima segi tiga R W, X, Y dan Z yang dilukis pada petak-petak segi empat sama yang sama besar. (2009)

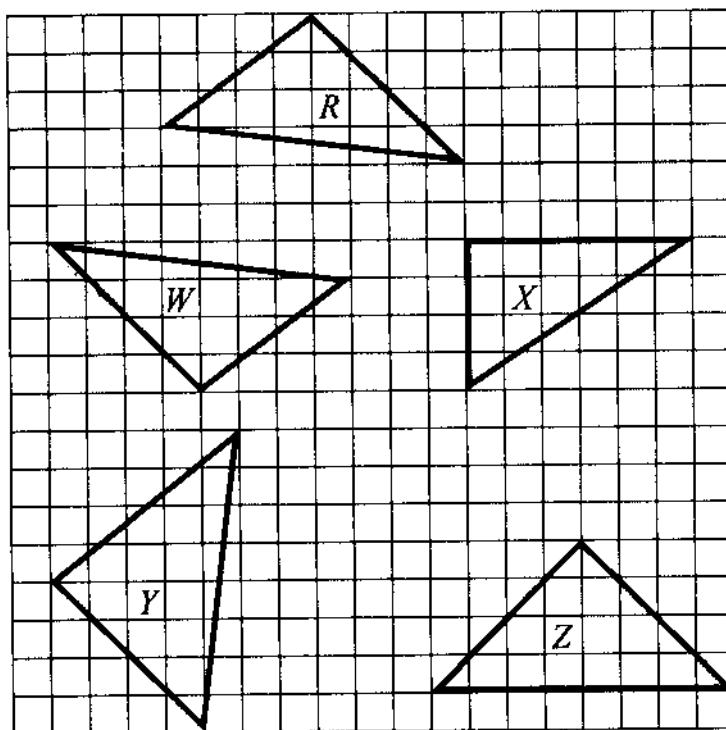
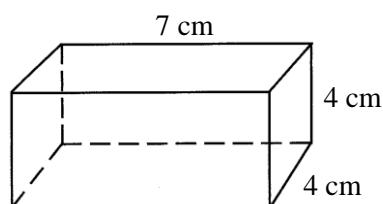


Diagram 19

Segi tiga manakah yang luasnya sama dengan segi tiga R

- A** W
- B** X
- C** Y
- D** Z

- 80** Rajah 4 menunjukkan sebuah kuboid. (2010)



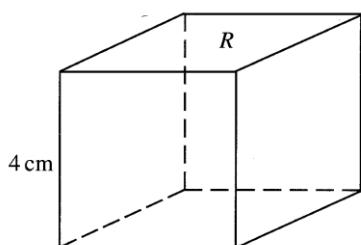
Rajah 4

Apakah ciri-ciri yang betul bagi kuboid itu?

	<i>Bilangan satah segi empat sama</i>	<i>Bilangan satah segi empat tepat</i>	<i>Bilangan tepi</i>	<i>Bilangan bucu</i>
<b>A</b>	1	2	9	7
<b>B</b>	1	2	12	8
<b>C</b>	2	4	12	8
<b>D</b>	2	4	9	7

- 81** Rajah 12 menunjukkan kubus R dengan tepi 4 cm

(2010)



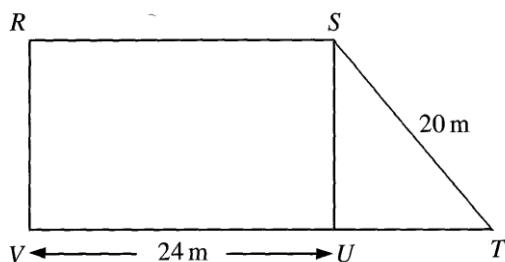
Rajah 12

Berapakah bilangan kubus R yang diperlukan untuk membentuk sebuah kuboid yang mempunyai panjang 24 cm, lebar 8 cm dan tinggi 4 cm?

- A** 12
- B** 16
- C** 48
- D** 64

- 82** Rajah 13 menunjukkan gabungan bentuk segi empat tepat RSUV dan segi tiga STU. VUT ialah garis lurus dan VU  $\perp$  UT.

(2010)

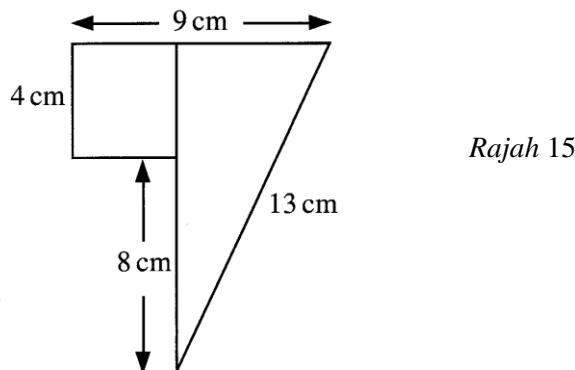


Rajah 13

Perimeter seluruh rajah itu ialah 96 m.  
Cari panjang, dalam m, RV.

- A** 8
- B** 14
- C** 16
- D** 28

- 83** Rajah 15 menunjukkan gabungan bentuk sebuah segi empat sama dan sebuah segi tiga. Antara segi empat tepat berikut, yang manakah mempunyai perimeter yang sama dengan Rajah 15?

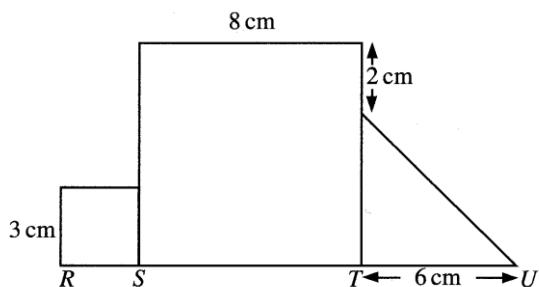


(2010)

Rajah 15

- A** 2 cm  
19 cm
- B** 7 cm  
12 cm
- C** 6 cm  
11 cm
- D** 8 cm  
13 cm

- 84** Rajah 16 menunjukkan gabungan bentuk dua buah segi empat sama dan sebuah segi tiga. RSTU ialah garis lurus. (2010)



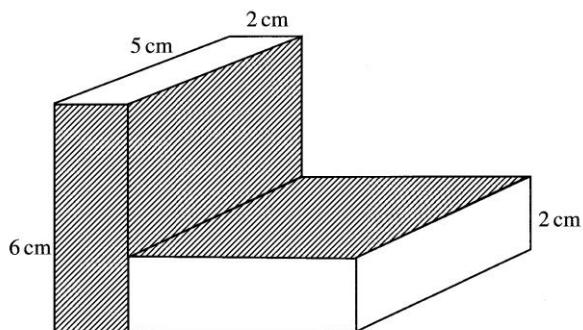
Rajah 16

Hitung luas, dalam  $\text{cm}^2$ , seluruh rajah itu.

- A** 91  
**B** 97  
**C** 109  
**D** 121

- 85 Rajah 17 menunjukkan gabungan bentuk dua kuboid yang sama saiz.

(2010)



Rajah 17

Hitung jumlah luas, dalam  $\text{cm}^2$ , satah yang berlorek.

- A 60
- B 62
- C 70
- D 72