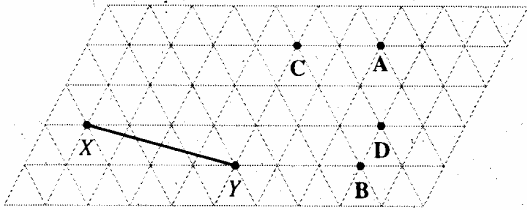
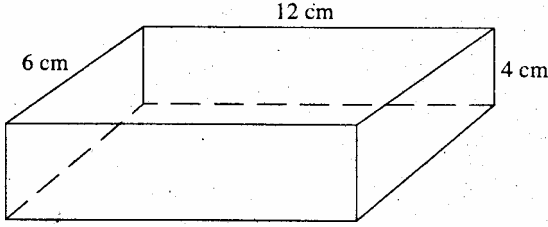
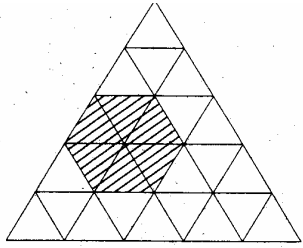
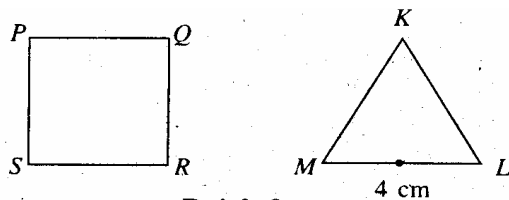


2 & 3 MATRA

BIL	SOALAN	UPSR
1	 <p style="text-align: center;">Rajah 6</p> <p>Rajah 6 terdiri daripada petak-petak segi tiga sama sisi yang sama besar. Antara titik-titik A, B, C, dan D, yang manakah boleh membentuk sebuah segi tiga sama kaki yang mempunyai XY sebagai satu sisi?</p>	2001
2	 <p style="text-align: center;">Rajah 7</p> <p>23 Rajah 7 menunjukkan sebuah kuboid. Berapakah jumlah panjang, dalam cm, semua sisi kuboid itu?</p> <p>A 22 C 88 B 66 D 132</p>	2001
3	 <p style="text-align: center;">Rajah 8</p> <p>Rajah 8 terdiri daripada petak-petak segi tiga sama sisi yang sama besar. Diberi perimeter kawasan berlorek ialah 12 cm. Berapakah perimeter, dalam cm, seluruh rajah itu?</p> <p>A 15 C 36 B 30 D 50</p>	2001

4



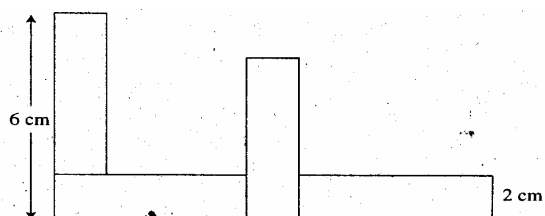
Rajah 9

Rajah 9 menunjukkan segi empat sama $PQRS$ dan segi tiga sama sisi KLM . Diberi perimeter $PQRS$ ialah tiga kali perimeter KLM . Hitungkan panjang QR , dalam cm.

- A 8 C 12
B 9 D 16

2001

5



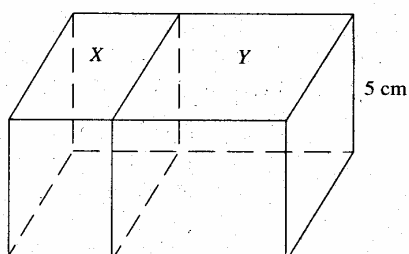
Rajah 10

Rajah 10 menunjukkan cantuman 4 segi empat tepat yang sama. Luas seluruh rajah, dalam cm^2 , ialah

- A 32 C 48
B 36 D 84

2001

6



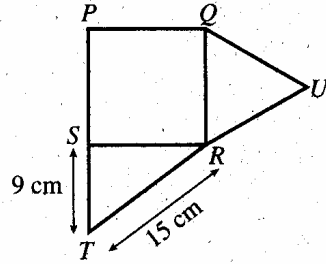
Rajah 11

Rajah 11 menunjukkan pepejal cantuman kuboid X dan kubus Y , dengan keadaan bucu-bucu dan permukaan yang bertemu itu bercantum rapat. Jika isi padu seluruh pepejal itu ialah 200 cm^3 , hitungkan isi padu, dalam cm^3 , kuboid X .

- A 75 C 180
B 175 D 194

2001

7



Rajah 6

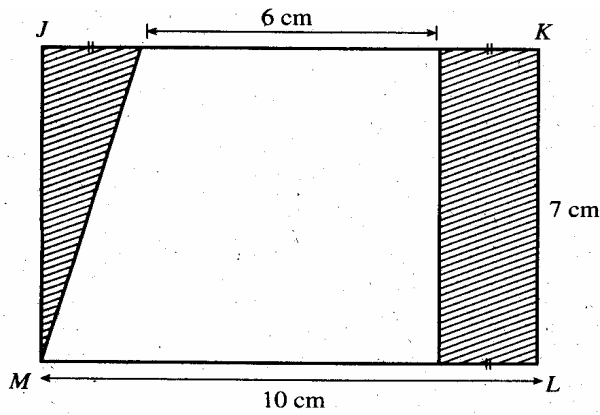
Dalam Rajah 6, $PQRS$ ialah sebuah segi empat sama dan QUR ialah sebuah segi tiga sama sisi. PST ialah garis lurus. Perimeter seluruh rajah itu ialah 72 cm.

Panjang PQ , dalam cm, ialah

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

2002

8



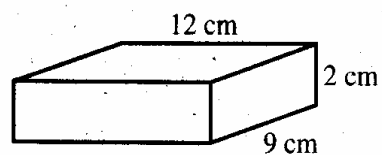
Rajah 7

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

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

2002

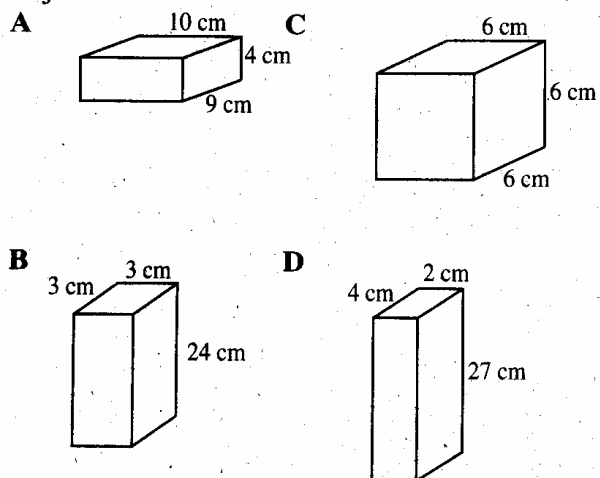
9



Rajah 8

Rajah 8 menunjukkan sebuah kuboid.

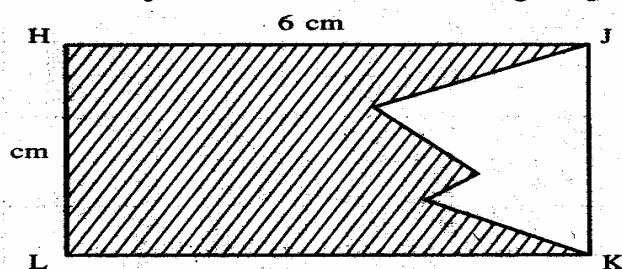
Antara berikut, kuboid yang manakah isi padunya **tidak** sama dengan isi padu kuboid dalam Rajah 8 itu?



2002

10

Dalam Rajah 7, HJKL ialah sebuah segi empat tepat.



Rajah 7

Perimeter kawasan tak berlorek ialah 15 cm.

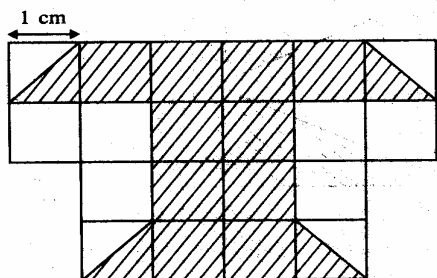
Carikan perimeter, dalam cm, kawasan berlorek.

- A 11 C 23
B 16 D 27

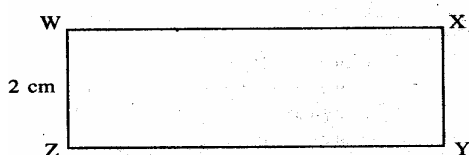
2003

11

Dalam Rajah 8(i), bahagian berlerek dilukis pada beberapa petak segi empat sama yang sama besar. Rajah 8(ii) menunjukkan sebuah segi empat tepat WXYZ.



Rajah 8(i)



Rajah 8(ii)

Luas bahagian berlerek dalam Rajah 8(i) adalah sama dengan luas WXYZ.

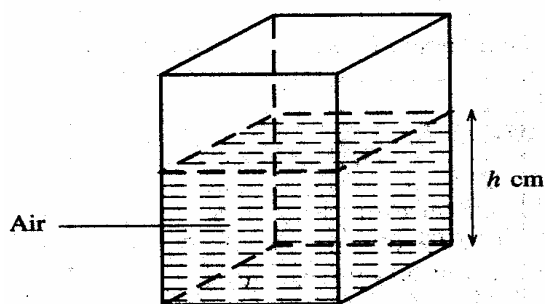
Carikan panjang YZ, dalam cm.

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

2003

12

Rajah 9 menunjukkan sebuah bekas berbentuk kuboid yang berisi air. Luas tapak kuboid itu ialah 12 cm^2 .



Rajah 9

Isi padu air di dalam bekas itu adalah sama dengan isi padu kubus yang bersisi 6 cm.

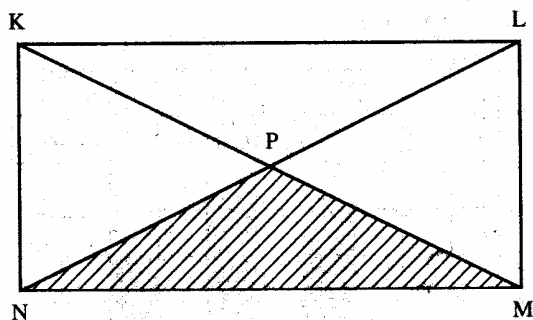
Hitungkan nilai h .

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

2003

13

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



Rajah 10

Luas kawasan berlorek ialah 10 cm^2 .

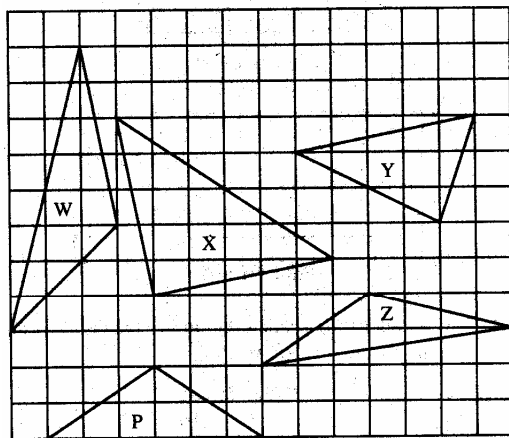
Antara pernyataan berikut, yang manakah **TIDAK** benar?

- A Luas segi tiga KPN ialah 5 cm^2
- B Luas segi tiga LMP ialah 10 cm^2
- C Luas segi tiga KLP ialah 10 cm^2
- D Luas segi empat tepat KLMN ialah 40 cm^2

2003

14

Dalam Rajah 14, segi tiga P, Q, X, Y dan Z dilukis pada petak segi empat sama yang sama besar.

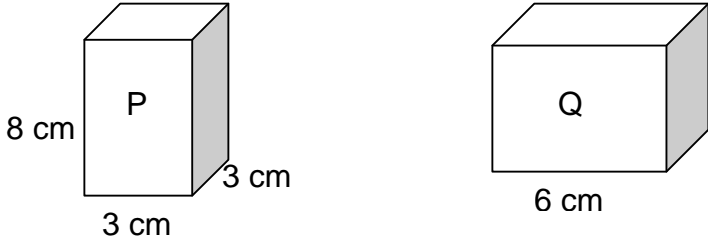


Rajah 14

Segi tiga yang manakah mempunyai ciri yang sama dengan P?

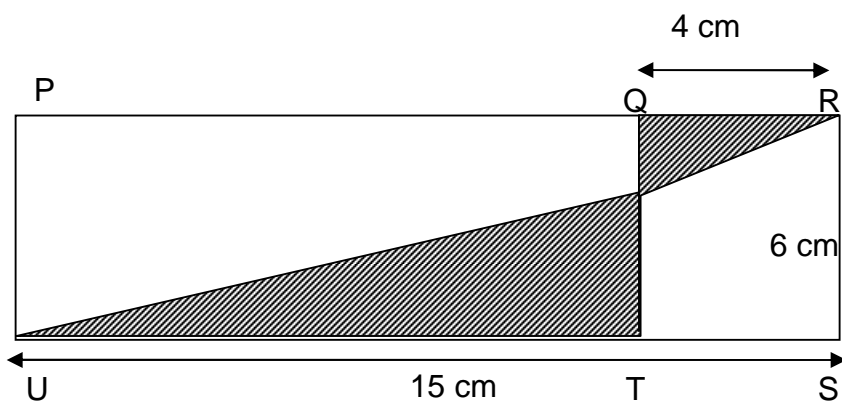
- A W
- B X
- C Y
- D Z

2003

15	<p>Sebuah pepejal mempunyai 6 permukaan rata dan ciri-ciri berikut:</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;"><p>2 permukaan segiempat sama 4 permukaan segiempat tepat 8 bucu</p></div> <p>Apakah nama pepejal itu ?</p> <p>A Kuboid B Kubus C Piramid D Silinder</p>	2004
16	<p>Rajah 7 menunjukkan sebuah kuboid <i>P</i> dan sebuah kubus <i>Q</i>.</p> <div style="text-align: center;"></div> <p>Berapakah beza isipadu, dalam cm^3, antara <i>P</i> dan <i>Q</i> ?</p> <p>A 47 B 53 C 144 D 197</p>	2004
	Rajah 10 menunjukkan dua buah segiempat tepat, PQTU dan	

17 QRST. PQR, UTS dan QVT ialah garis lurus.

2004

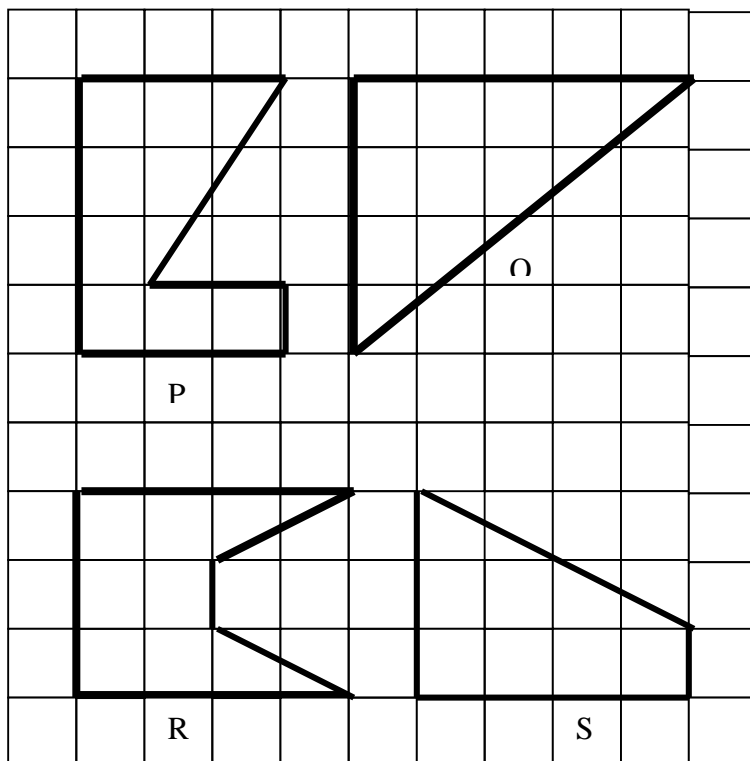


Diberi $TU = 2VQ$, kirakan jumlah luas, dalam cm^2 , kawasan yang berlorek.

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

18 Dalam Rajah 13, bentuk-bentuk P, Q, R dan S dilukis pada petak-petak segi empat sama yang sama besar.

2004

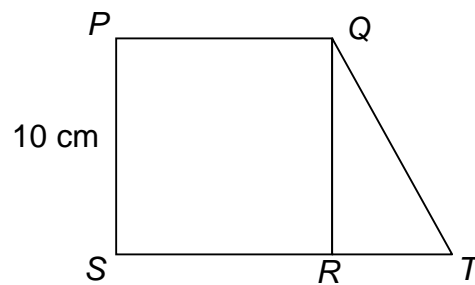


Antara berikut, bentuk manakah yang paling luas ?

A P
B Q
C R
D S

- 19 Dalam rajah 16, $PQRS$ ialah sebuah segiempat sama dan SRT ialah garis lurus.

2006



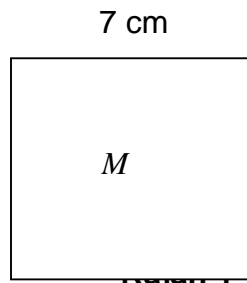
Rajah 16

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

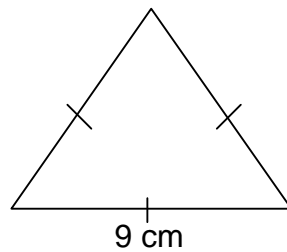
Hitungkan luas, dalam cm^2 , segitiga RQT .

- A 20
B 30
C 40
D 50

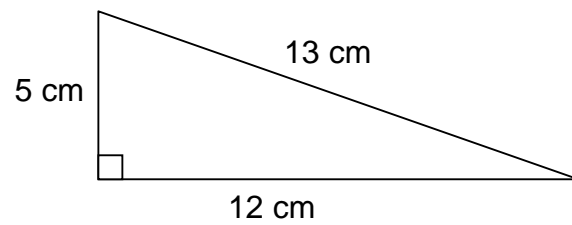
20

Rajah 18 menunjukkan sebuah segiempat sama M .Antara yang berikut, yang manakah mempunyai perimeter sama dengan M

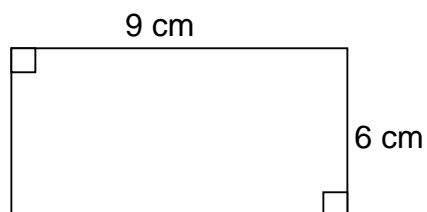
A



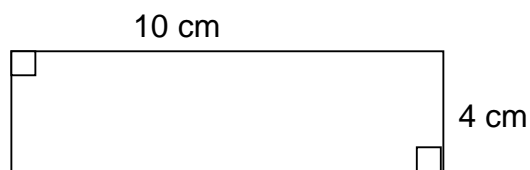
B



C



D

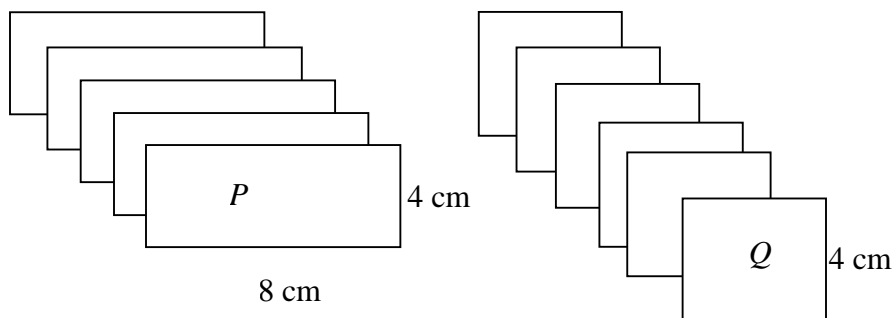


2006

21

Rajah 2 menunjukkan beberapa keping kad segiempat tepat P dan beberapa keping kad segiempat sama Q .

2005



RAJAH 2

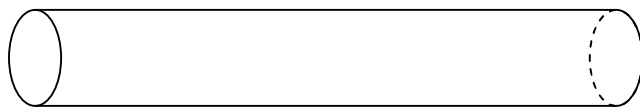
Antara gabungan kad-kad berikut, yang manakah boleh membentuk sebuah kotak berbentuk kuboid?

- 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

22

Rajah 3 menunjukkan sebatang kayu berbentuk silinder.

2005



RAJAH 3

Kayu itu diotong kepada 3 bahagian.

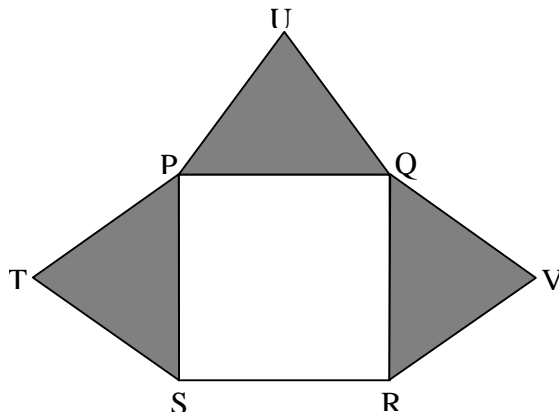
Berapakah jumlah satah bagi ketiga-tiga bahagian kayu itu?

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

23

Rajah 11 menunjukkan gabungan sebuah segiempat sama $PQRS$ dan tiga segitiga sama sisi, STP , PUQ dan QVR .

2005



RAJAH 11

Jumlah panjang sisi $PQRS$ ialah 32 cm.

Hitungkan perimeter, dalam cm, kawasan berlorek.

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

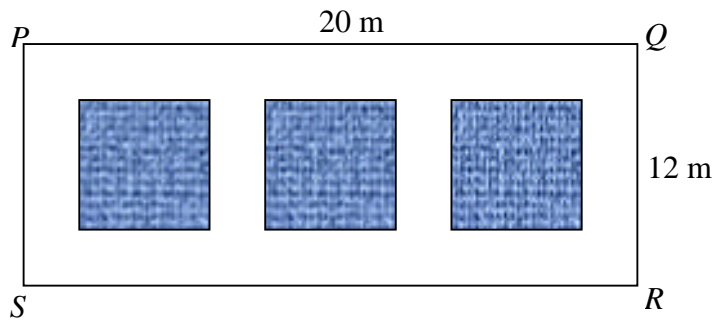
24

Rajah 12 menunjukkan sebuah lantai berbentuk segiempat tepat $PQRS$.

Tiga helai permaidani berbentuk segiempat sama yang sama besar diletakkan di atas lantai itu.

Setiap permaidani itu bersisi 5 m.

2005



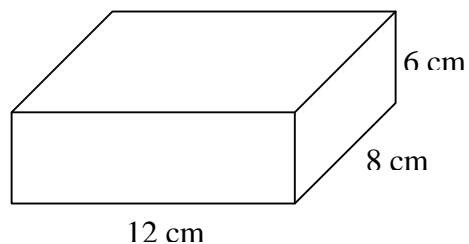
RAJAH 12

Hitunglah luas, dalam m^2 , kawasan yang **tidak** dilitupi permaidani itu.

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

25

Rajah 13 menunjukkan sebiji agar-agar berbentuk kuboid.



RAJAH 13

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

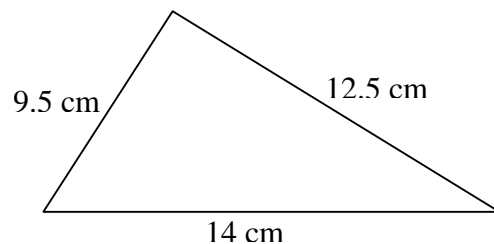
Berapakah isipadu, dalam cm^3 , baki agar-agar itu?

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

2005

26

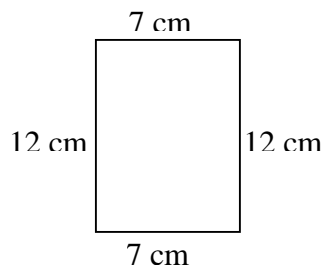
Rajah 17 menunjukkan sebuah segitiga yang dibina dengan seutas tali.



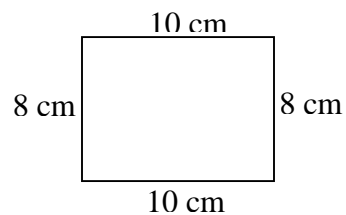
RAJAH 17

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

A

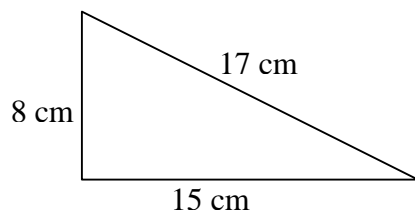


B

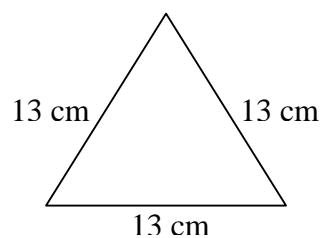


2005

C



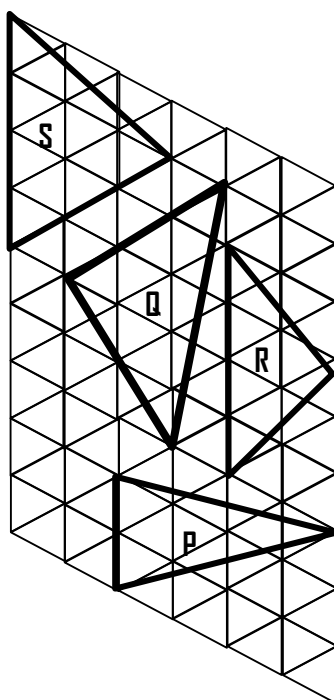
D



27

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

2006



RAJAH 3

Antara yang berikut, yang manakah segitiga sama sisi ?

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

28	<p>Aminah hendak melukis sebuah piramid bertapak segiempat tepat. Antara yang berikut, yang manakah ciri-ciri piramid itu?</p> <p>A</p> <ul style="list-style-type: none">• 6 muka rata• 12 tepi• 8 bucu <p>B</p> <ul style="list-style-type: none">• 4 muka rata• 6 tepi• 4 bucu <p>C</p> <ul style="list-style-type: none">• 5 muka rata• 4 tepi• 4 bucu <p>D</p> <ul style="list-style-type: none">• 5 muka rata• 8 tepi• 5 bucu	2006
-----------	---	------