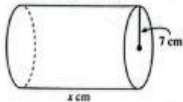


PTS Bahagian A

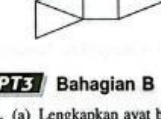
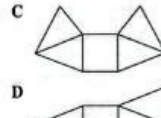
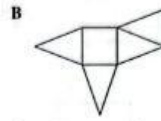
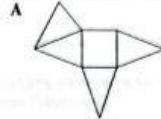
- Antara pernyataan berikut, yang manakah bukan sifat geometri sebuah piramid?
Which of the following is **not** a geometrical characteristic of a pyramid?
A Mempunyai satu tapak rata berbentuk poligon
Has a polygonal flat base
B Mempunyai satu puncak
Has one apex
C Semua titik pada permukaan adalah sama jarak dari pusatnya
All the points on the surface are of the same distance from the centre
D Mempunyai muka yang berbentuk segi tiga
Has triangular faces
- Objek manakah yang mempunyai keratan rentas seragam yang berbentuk poligon?
Which object has uniform cross section in the shape of a polygon?
A Kon/Cone
B Sfera/Sphere
C Silinder/Cylinder
D Prisma/Prism
- Hitung luas, dalam cm^2 , permukaan sebuah sfera yang berdiameter 7 cm.
Calculate the surface area, in cm^2 , of a sphere with a diameter of 7 cm.
A 113.14
B 154
C 226.29
D 616
- Rajah di bawah menunjukkan sebuah silinder.
The diagram shows a cylinder.



Isi padu silinder itu ialah $3\,080\text{ cm}^3$. Cari nilai x .
The volume of the cylinder is $3\,080\text{ cm}^3$. Find the value of x .

- A 20 B 10
C 18 D 9

- Antara berikut, yang manakah bentangan bagi sebuah piramid?
Which of the following is the net of a pyramid?

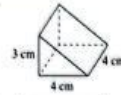


PTS Bahagian B

- (a) Lengkapkan ayat berikut.
Complete the following sentence.
[2 markah/2 marks]
Silinder mempunyai _____ tapak rata berbentuk bulatan yang kongruen dan _____.
A cylinder has _____ circular flat bases which are congruent and _____.
- (b) Lakarkan bentangan bagi sebuah kon.
Sketch the net of a cone.
[2 markah/2 marks]

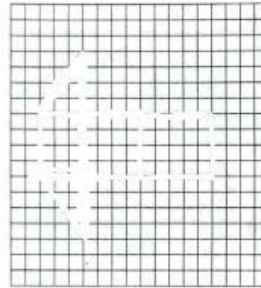
PTS Bahagian C

- (a) Rajah di bawah menunjukkan sebuah prisma.
The diagram shows a prism.

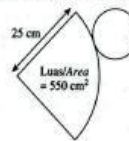


Lengkapkan bentangan prisma itu pada grid di bawah.
Complete the net of the prism on the grid below.

[3 markah/3 marks]



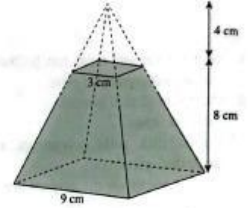
- (b) Rajah di bawah menunjukkan bentangan sebuah kon.
The diagram shows the net of a cone.



Hitung isi padu, dalam cm^3 , kon itu.
Calculate the volume, in cm^3 , of the cone.

[3 markah/3 marks]

- (c) Sebuah kilang ingin membuat model besi berbentuk frustum setinggi 8 cm seperti rajah di bawah. Tapak model itu berbentuk segi empat sama.
A factory wants to make a frustum-shaped iron model with height of 8 cm as shown in the diagram. The base of the model is square.



- Hitung isi padu, dalam cm^3 , besi yang digunakan untuk membuat model itu.
Calculate the volume, in cm^3 , of iron used to make the model.
[2 markah/2 marks]
- Jika kos pembuatan model itu ialah 20 sen per cm^3 , hitung jumlah kos pembuatan 25 buah model itu.
If the manufacturing cost of the model is 20 sen per cm^3 , calculate the total manufacturing cost for 25 models.
[2 markah/2 marks]

