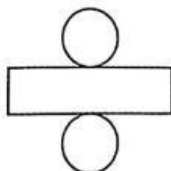


Bentuk Geometri Tiga Dimensi Three-Dimensional Geometrical Shapes

BAHAGIAN A

1.



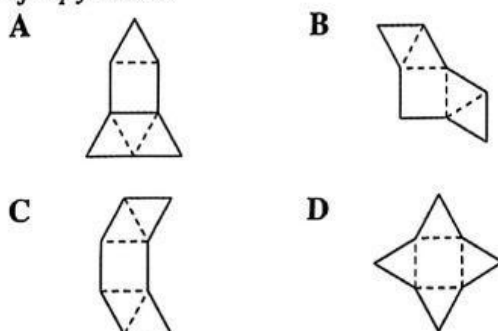
Apakah pepejal geometri yang dibentuk daripada bentangan di atas?

What is the geometric solid formed from the above net?

- | | |
|--------------------|------------------------|
| A Kuboid
Cuboid | B Piramid
Pyramid |
| C Kon
Cone | D Silinder
Cylinder |

2. Antara berikut, yang manakah **bukan** bentangan bagi piramid?

Which of the following is **not** the net of a pyramid?



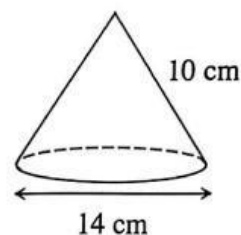
3.

Sebuah bentuk mempunyai tapak berbentuk bulatan dan satu bucu.
A shape has a circular base and a vertex.

Apakah bentuk geometri itu?
What is the geometrical shape?

- | | |
|-------------------|------------------------|
| A Prisma
Prism | B Kon
Cone |
| C Sfera
Sphere | D Silinder
Cylinder |

4. Rajah di bawah menunjukkan sebuah kon.
The diagram shows a cone.



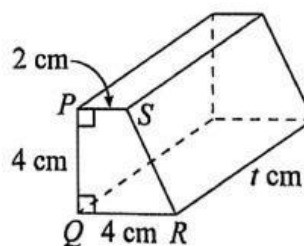
Cari jumlah luas permukaan, dalam cm^2 , kon itu.

Find the total surface area, in cm^2 , of the cone.

- | | |
|---------|---------|
| A 374 | B 748 |
| C 1 122 | D 1 540 |

5. Rajah di bawah menunjukkan sebuah prisma tegak dengan PQRS sebagai keratan rentas seragamnya.

The diagram shows a right prism with PQRS as its uniform cross section.



Diberi isi padunya ialah 96 cm^3 . Cari nilai t .

Given its volume is 96 cm^3 . Find the value of t .

- | | |
|------|------|
| A 6 | B 8 |
| C 12 | D 16 |

6. Sebuah silinder tegak mempunyai isi padu $2\,816 \text{ cm}^3$ dan tinggi 14 cm. Cari jejari, dalam cm, tapak silinder itu.

A right cylinder has a volume of $2\,816 \text{ cm}^3$ and a height of 14 cm. Find the radius, in cm, of the cylinder base.

- | | |
|------|------|
| A 8 | B 9 |
| C 10 | D 11 |