Selamat mengerjakan, Semoga Allah melancarkan urusan kalian.

Pilihlah jawaban yang paling tepat A, B, C, atau D dari pertanyaan berikut!

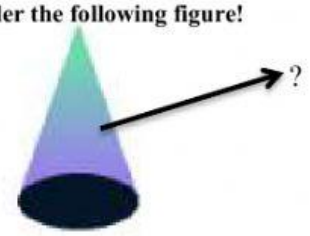
Perhatikan pernyataan berikut ini!

Sebuah bangun diidentifikasikan sebagai berikut:
1) Memiliki dua buah sisi.
2) Memiliki tiga buah sisi.
3) Jaring jaringnya berupa sebuah buah lingkaran dan sebuah juring lingkaran
4) Memiliki sebuah rusuk

1. Berdasarkan keterangan diatas, yang bukan merupakan sifat dari bangun ruang kerucut ditunjukkan dengan nomor ....

A. 1
B. 2
C. 3
D. 4

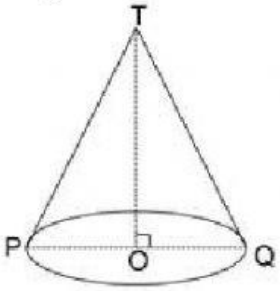
Consider the following figure!



2. From the figure, the area of shown is ....

A. Side
B. Curved surface
C. Height
D. Radius

Perhatikan gambar di bawah ini!

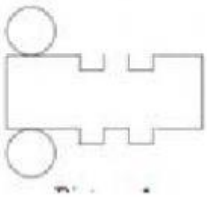


3. Perhatikan gambar di samping!
Ruas garis TQ adalah …. (UAN 2013)

A. Jari-jari
B. Diameter
C. Garis tinggi
D. Garis pelukis

LIVEWORKSHEETS

Consider the following net of non-polyhedra solid!



4. Berdasarkan gambar diatas, jaring jaring diatas tidak dapat dibentuk menjadi tabung, karena ....
   A. Pada bagian atas terdapat bagian yang berlebih
   B. Pada bagian bawah terdapat bagian yang berlebih
   C. Bagian atas dan bawah tidak akan pernah dapat dihubungkan
   D. Jawaban a, b, c benar semua

Perhatikan gambar di bawah ini!

5. Pada gambar diatas merupakan jaring jaring dari bangun ruang ....
   A. Tabung
   B. Kerucut
   C. Bola
   D. Torus

6. A hemispherical dome of the mosque with diameter 120 cm. The surface area of mosque dome is ...
   A. 169π
   B. 338π
   C. 676π
   D. 2704π

Bacalah informasi berikut ini!

Sebuah kerucut akan dibentuk dari sebuah juring lingkaran dan sebuah lingkaran sebagai alasnya. Juring lingkaran diketahui memiliki luas $24\pi\ cm^2$ dengan sudut 60^0. Tinggi kerucut yang direncanakan adalah $\sqrt{32}$ cm.

7. Diameter dari alas kerucut yang dibentuk adalah ....
   A. $\sqrt{13}\ cm$
   B. $\sqrt{11}\ cm$
   C. $\frac{\sqrt{11}}{2}\ cm$
   D. $\frac{\sqrt{11}}{3}\ cm$

LIVEWORKSHEETS

8. Suatu kerucut memiliki diameter alas 14 cm dan tinggi 24 cm. Luas permukaan kerucut adalah …. **(UAN 2011)**
   A. $217\pi\ cm^2$
   B. $224\pi\ cm^2$
   C. $532\pi\ cm^2$
   D. $546\pi\ cm^2$

9. Sebuah tabung diketahui memiliki keliling alas $62{,}8\ cm$ dan tinggi 20 cm. Volume tabung jika $\pi = 3{,}14$ adalah ....
   A. $880\ cm^2$
   B. $1760\ cm^2$
   C. $3520\ cm^2$
   D. $7040\ cm^2$

Perhatikan ilustrasi berikut ini!

Sebuah tabung berisi air setinggi 25 cm dimasukkan 6 bola besi yang masing-masing berdiameter 7 cm. Jika diameter tabung diketahui 28 cm

10. Tinggi air dalam tabung setelah dimasukkan enam bola besi adalah …. **(UAN 2011)**
   A. $26\ cm$
   B. 26,25 cm
   C. 26,5 cm
   D. $26,75$ cm

LIVEWORKSHEETS