

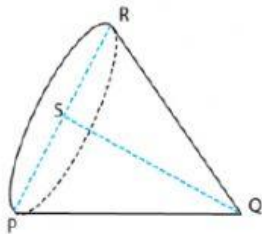
PENILAIAN HARIAN
BANGUN RUANG SISI LENGKUNG

NAMA:

KELAS:

A. Pilihlah salah satu jawaban yang benar.

1. Sebuah kerucut mempunyai jari-jari alas dengan panjang 5 cm dan panjang garis pelukis 13 cm. Tinggi kerucut tersebut adalah
A. 7 cm
B. 8 cm
C. 10 cm
D. 12 cm
 2. Volume suatu tabung dengan panjang jari – jari alas 35 cm dan tinggi 12 cm adalah
A. 13.200 cm^3
B. 35.500 cm^3
C. 46.200 cm^3
D. 50.400 cm^3
 3. Jika jari-jari bola 6 cm, maka luas seluruh permukaan tabung adalah
A. $288\pi \text{ cm}^2$
B. $216\pi \text{ cm}^2$
C. $144\pi \text{ cm}^2$
D. $576\pi \text{ cm}^2$
- B. Pasangkanlah yang sesuai antara nama dan garis pada gambar di bawah ini. Dengan cara memindahkan kotak bagian atas ke kotak bagian bawah.



QS

PQ

PS

Jari-jari

Garis Tinggi

Garis Pelukis

C. Tariklah garis lurus dari bagian kiri ke bagian kanan yang menghubungkan Volume atau Luas BRSL dan unsur yang diketahui.

Tabung dengan, $r=t=7$
cm



Volumenya= 616 cm^3

Tabung dengan, $r=t=7$
cm



Luasnya= 2464 cm^2

Kerucut dengan, $r=7\text{cm}$
dan $t=12\text{cm}$



Luasnya= 616 cm^2

Bola dengan, $r= 14\text{cm}$



Volumenya= 1078 cm^3