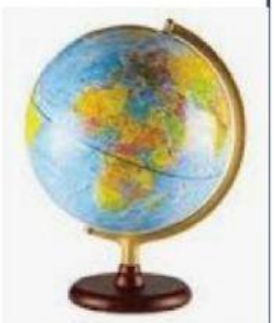


UNSUR KERUCUT

1 Manakah yang merupakan kerucut dari gambar dibawah ini !

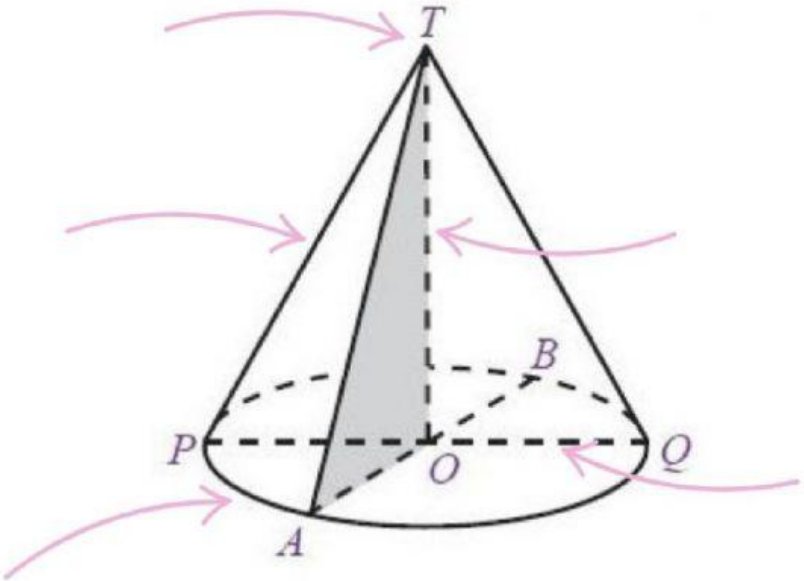






2 Tunjukkan unsur – unsur kerucut dibawah ini !

Kerucut dibentuk oleh dua sisi yaitu selimut kerucut berbentuk .... dan alas kerucut berbentuk .....



Garis AB disebut ....

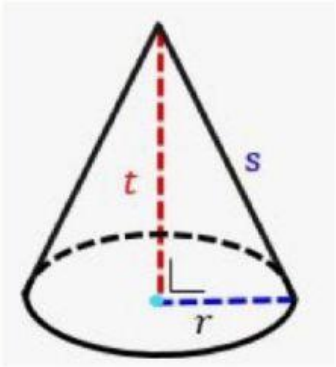
LIVEWORKSHEETS

KERUCUT

LUAS & VOLUME



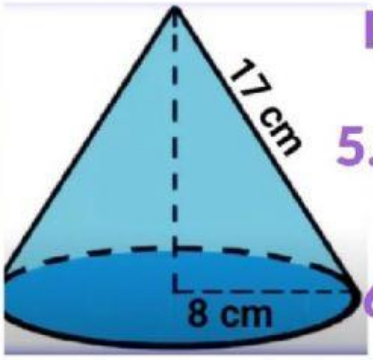
Jajang Anwar, S.Pd.



3. Untuk menentukan panjang s dapat digunakan rumus ....

$s = \sqrt{t^2 + r^2}$ $s = \sqrt{t^2 - r^2}$

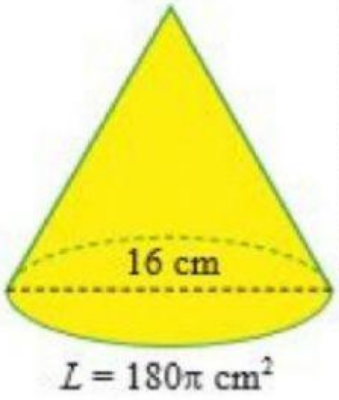
4. Jika panjang s = 25 cm, dan t = 24, maka pajang jari - jarinya adalah .... cm



Perhatikan gambar kerucut disamping.

5. Luas kerucutnya adalah cm2

6. Volumenya adalah cm3



7. Pada gambar kerucut disamping, maka tingginya adalah ..... cm.

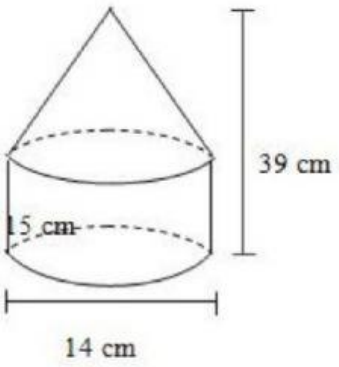
LIVEWORKSHEETS

KERUCUT

LUAS & VOLUME



Jajang Anwar, S.Pd.



8. Perhatikan gambar yang terbentuk dari kerucut dan tabung! Luas permukaan bangun Luas permukaan bangun tersebu dengan nilai phi = 22/7) adalah .... cm2.

9. Beni membuat topi ulang tahun berbentuk kerucut dengan diameter alas 21 cm dan garis pelukis 20 cm sebanyak 50 buah. Jika harga karton Rp80.000,00 setiap m, maka biaya minimal seluruhnya adalah Rp ...

10. Sebuah bandul berbentuk kerucut terbuat dari timah dengan jari-jari alas 7 cm dan tinggi 24 cm. Jika berat 1 cm3 timah adalah 5 gram,dan harga 1 gram timah Rp. 20.000,00 maka biaya yang di perlukan adalah ...

LIVEWORKSHEETS