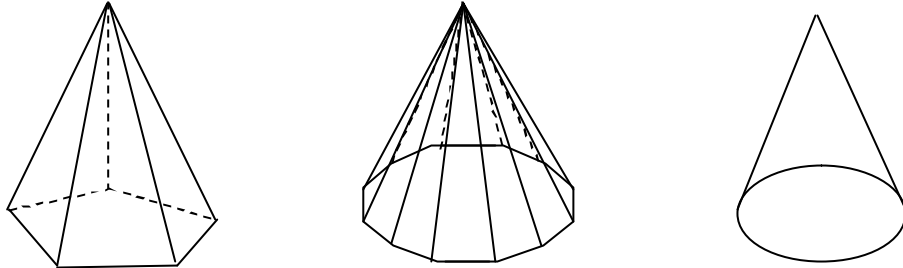


Volume Kerucut



Perhatikan gambar limas di atas.

Jika sisi alas yang berupa segi- n beraturan kita perbanyak sehingga mendekati tak hingga, maka bentuk alas mirip lingkaran dan bentuk limas akan mirip atau menyerupai bentuk kerucut. Artinya dalam mencari volume kerucut sama dengan mencari volume limas yaitu $\frac{1}{3}$ luas alas x tinggi.

Sehingga dapatlah rumus volume tabung kita nyatakan sebagai:

$$V = \frac{1}{3} \times \text{luas alas} \times \text{tinggi}$$
$$= \frac{1}{3} p r^2 t$$

catatan:

alas kerucut adalah lingkaran, $L_A = p r^2$

www.matikzone.com
28 Jun 2013 10:59