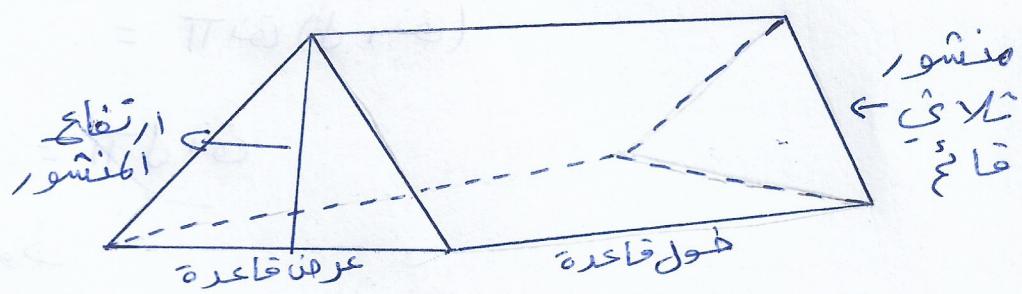


قوانين الومضة الرابعة
لحدة الرياحنات
لصف السادس

- * مساحة الكليل لسطح المنشور = مساحة الجانبية + مساحة القاعدتين
- * مساحة الجانبية للمنشور = محيط القاعدة × ارتفاع المنشور
- * حجم المنشور المكعب = مساحة القاعدة × الارتفاع



$$* \text{حجم المكعب} = \text{مساحة القاعدة} \times \text{الارتفاع}$$

$$= \pi \text{ نق}^3$$

$$\text{مساحة الكليل لسطح المكعب} = \text{مساحة الجانبية} + 2 \times \text{مساحة القاعدة}$$

$$= 4\pi \text{ نق} + 2\pi \text{ نق}$$

$$= 6\pi \text{ نق} (\text{ع} + \text{نق})$$

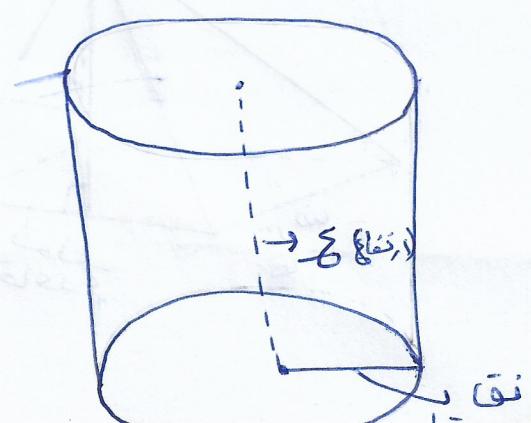
$$\text{مساحة الجانبية للمكعب} = \text{محيط القاعدة} \times \text{الارتفاع}$$

$$= 4\pi \text{ نق}$$

$$* \text{ملاحقات} = \text{نق} = \text{نصف القطر}$$

$$\text{ع} = \text{ارتفاع}$$

$$\pi \approx \frac{22}{7} \text{ أو } 3,14$$



بشرى غريب

$$* \text{حجم المخروط القائم} = \frac{1}{3} \pi \text{نقط}^3$$

- نقط = نصف قطر قاعدة

ع = ارتفاع المخروط

$$\pi \approx 3,14 \text{ او } \frac{22}{7}$$

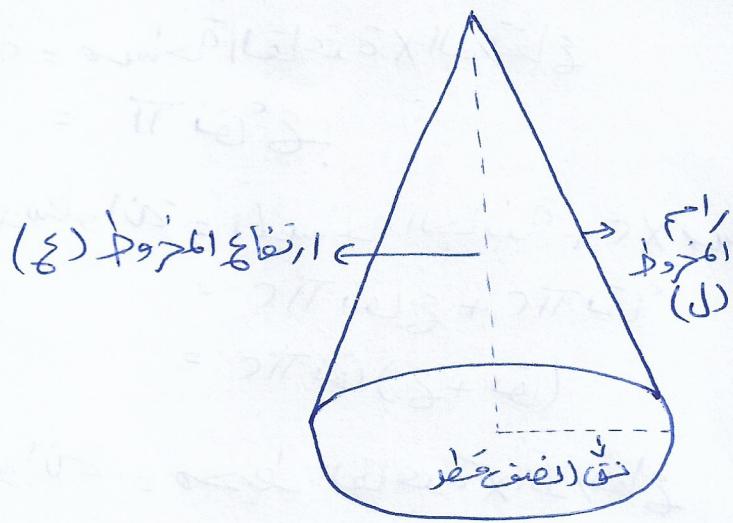
* المساحة الكلية لسطح المخروط = المساحة الجانبية + مساحة القاعدة

$$= \pi l \text{نقط} + \pi \text{نقط}$$

$$= \pi \text{نقط} (l + \text{نقط})$$

* المساحة الجانبية للمخروط = $\pi l \text{نقط}$

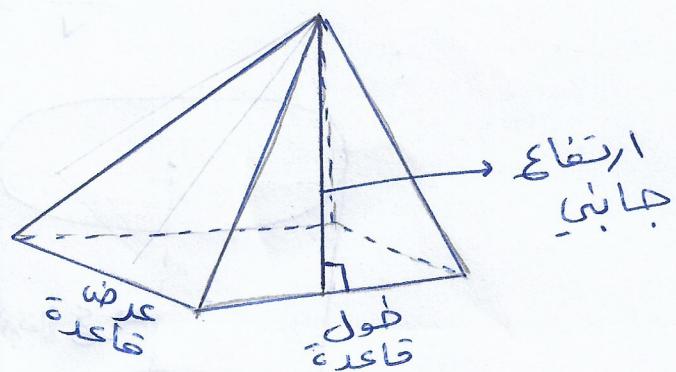
- l: طول رأس المخروط



$$* \text{حجم الهرم القائم} = \frac{1}{3} \text{مساحة القاعدة} \times \text{الارتفاع}$$

* المساحة الكلية لسطح الهرم = المساحة الجانبية + مساحة القاعدة

* المساحة الجانبية = $\frac{1}{2} \times \text{محيط القاعدة} \times \text{الارتفاع الجانبي للهرم}$



$$* \text{حجم الكرة} = \frac{4}{3} \pi r^3$$

$$* \text{مساحة سطح الكرة} = 4 \pi r^2$$

- نصف قطر الكرة

$$\frac{44}{7} \times 3,14 \times 10$$

بشرى غرير