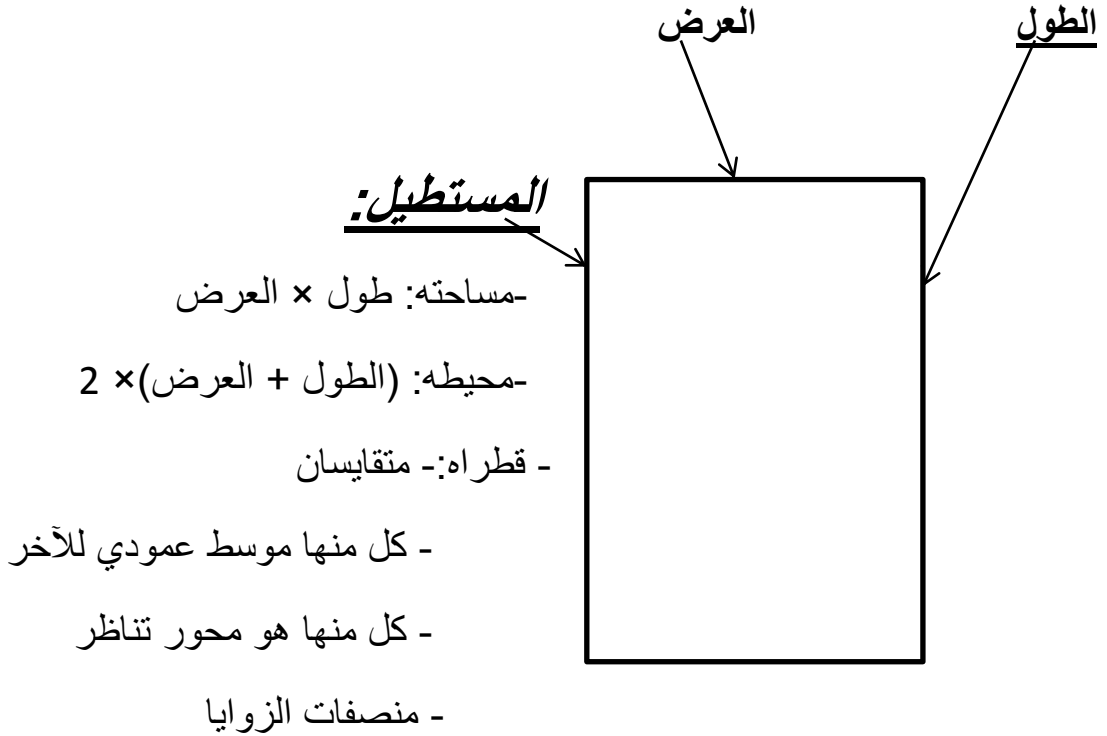
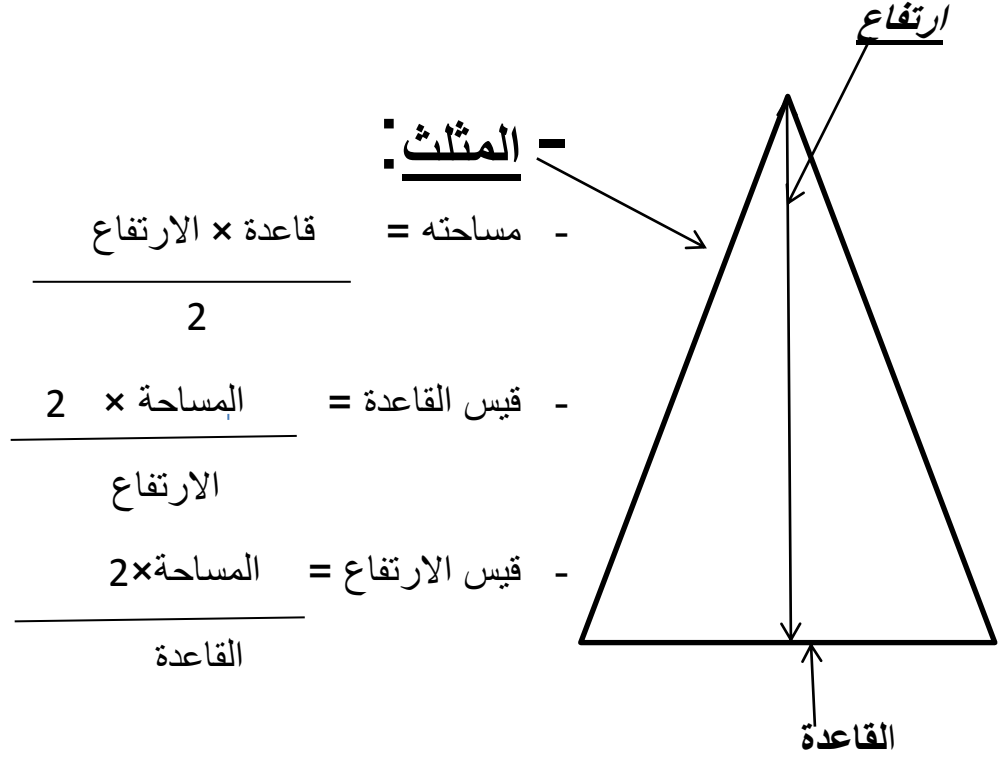


قواعد حسابية

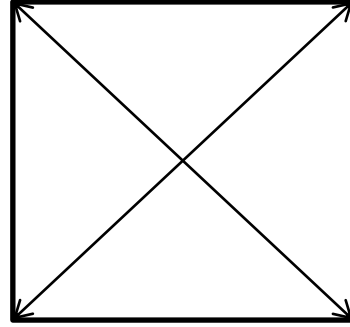


- المربع :

$$\text{-مساحته: ضلع} \times \text{ضلع} = \frac{\text{قطر} \times \text{قطر}}{2}$$

-محيطه: ضلع $\times 4$

- قطراه: - متقايسان



- كل منها موصل عمودي للآخر

- كل منهما محور تناظر

- منصفات الزوايا

- يتقاطعان في المنتصف

الدائرة

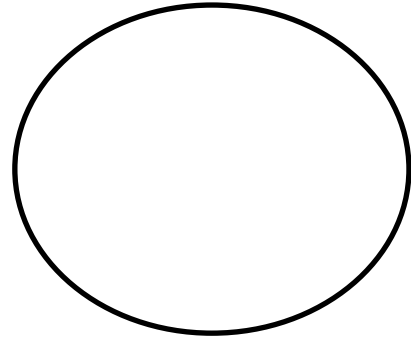
- مساحتها: شعاع \times شعاع $\times \pi$

- محيطها: قطر $\times \pi$

$$\text{- القطر: شعاع} \times 2 = \frac{\text{المحيط}}{2}$$

-الشعاع: القطر: 2

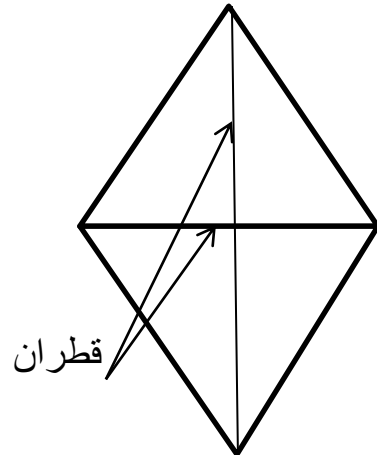
ملاحظة: $\pi = 3.14$



المعين:

$$\text{-مساحته} = \frac{\text{قطر كبير} \times \text{قطر صغير}}{2} = \text{ضلع} \times \text{الارتفاع}$$

-محيطه=ضلع $\times 4$



-قطراه = -غير متقايسان

-كل منهما موسط عمودي للأخر

-كل منهما محور تناظر

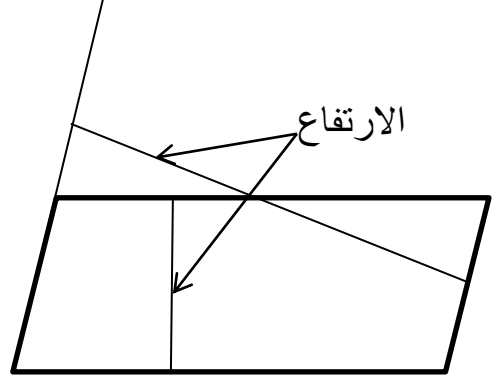
متوازي الأضلاع:

-مساحته = قاعدة × لارتفاع

-المحيط = (ضلع كبير + ضلع صغير) × 2

-قطراه: -غير متقايسان

-يتقاطعان في المنتصف



-شبه منحرف:

مساحته: مجموع القاعدتين × الارتفاع

2

مجموع القاعدتين = قاعدة كبيرى + قاعدة صغيرى

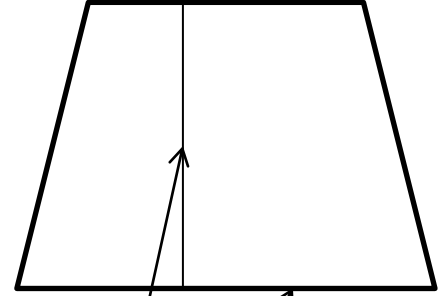
= المساحة × 2

الارتفاع

الارتفاع = المساحة × 2

مجموع القاعدتين

قاعدة صغيرى



قاعدة كبيرى

الارتفاع

