

"بعض قوانين الرياضيات الهامة"

-المستطيل:

$$(\quad + \quad) \times \quad = \text{المحيط}$$

$$\quad \times \quad =$$

$$= \quad \times = \text{المحيط} \quad : \quad \blacksquare$$

$$= \quad =$$

$$\text{المحيط} = \text{مجموع أطوال أضلاعه الثلاثة}$$

$$\times \quad - =$$

= حاصل ضرب طول ضلعين متجاوين x جا الزاوية المحصورة

$$= \text{المحيط} \quad : \quad \blacksquare$$

$$=$$

$$= \quad : \quad \blacksquare$$

$$- =$$

$$= \text{المساحة الجانبية} \quad : \quad \blacksquare$$

$$= \text{المساحة الكلية}$$

$$=$$

$$= \text{المحيط} \quad : \quad \blacksquare$$

$$=$$

x

$$\times (\quad + \quad) \times = \text{المساحة الجانبية} : \text{متوازي المستطيلات}$$

$$+ \text{المساحة الجانبية} \quad \times = \text{المساحة الكلية}$$

$$\times \quad \times =$$

- شبه المنحرف: المحيط = مجموع أطوال أضلاعه
= - مجموع القاعدتين المتوازيتين ×

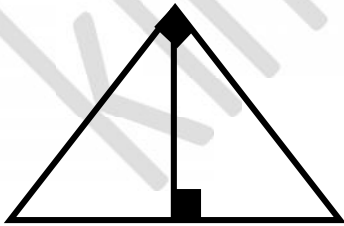
- المعين: المحيط = × طول ضلعه =
= - حاصل ضرب قطريه
= × =

- : المساحة الجانبية =
+ = المساحة الكلية
=

- : المساحة الجانبية = محيط القاعدة ×
المساحة الكلية = المساحة الجانبية + مساحتي قاعدتيه

- : المساحة الجانبية = - محيط القاعدة × طول راسمه ()
المساحة الكلية = المساحة الجانبية +
- =

نظرية إقليدس:



× = ()
× = ()
× = ()



kimoonline2013