

ماخص لأهم قوانين الهندسة ان عام ٦

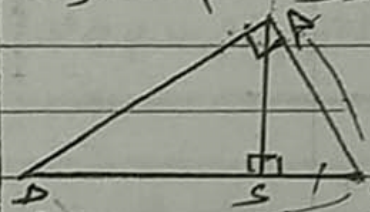
١) أبه منقولاً من إخراجاً من شرطين ١) ت اوى مناسات الزوايا المتقاطعة
٢) تناسب أطوال الأضلاع المتقاطعة

٣) المثلث الزهبي: هو مثلث يمكن تقسيمه إلى مربع ومثلث آخر من أبه لا يمكن
الأضلاع من النسبة بين طوليه المثلث = ١ : ١.٦١٨

المثلث من المثلثات التي لها نسبة أبعادها

٤) إذا طبقت زاويتان في مثلثين، نظرنا في المثلث الآخر كان المثلثان متساويين

٥) إذا رسمت من رأس المثلث في المثلث الآخر المثلثين المحييين فهو المثلثان المتساويين إلى
مثلثين متساويين من كل واحد من المثلثين



$$(P) = (B) \times (C) \quad (A) = (B) \times (C) \quad (A) = (B) \times (C)$$

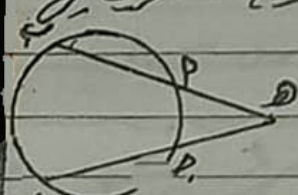
$$(A) = (B) \times (C) \quad (A) = (B) \times (C) \quad (A) = (B) \times (C)$$

٦) إذا كانت نسبة أطوال الأضلاع المتقاطعة في مثلثين متساويين من أبعادها

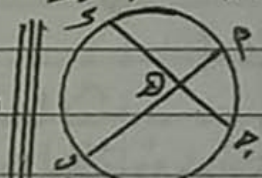
٧) إذا كانت نسبة أطوال الأضلاع المتقاطعة في مثلثين متساويين من أبعادها

متساويين من أبعادها

٨) إذا كانت نسبة أطوال الأضلاع المتقاطعة في مثلثين متساويين من أبعادها



$$P \times H = H \times H = H \times H$$



$$P \times H = H \times H = H \times H$$

٩) إذا كانت نسبة أطوال الأضلاع المتقاطعة في مثلثين متساويين من أبعادها

متساويين من أبعادها

١٠) إذا كانت نسبة أطوال الأضلاع المتقاطعة في مثلثين متساويين من أبعادها

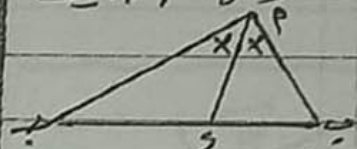
المتساويين من أبعادها

١١) إذا كانت نسبة أطوال الأضلاع المتقاطعة في مثلثين متساويين من أبعادها

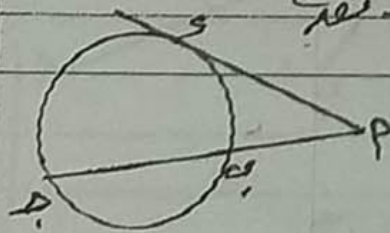
متساويين من أبعادها

متساويين من أبعادها

$$P \times H = H \times H = H \times H$$



$$(P) = (B) \times (C) \quad (A) = (B) \times (C) \quad (A) = (B) \times (C)$$



$$P \times H = H \times H = H \times H$$

$$(P) = (B) \times (C) \quad (A) = (B) \times (C) \quad (A) = (B) \times (C)$$

مفصل لاهم توانیہ الجبر و حساب التفاضلات انعام

الخامس اعم = $\frac{5P^2 - 9V \pm 9}{P^2}$ م المميز = $9 - 5P^2$

(1)

مجموع الجذور = $\frac{9}{P}$

حاصل ضرب الجذور = $\frac{9}{P}$

المعادلة $P^2 + 9 = 0$

تكون المعادلة اذ اعطى جذورها $9 - 5P^2$ (مجموع الجذور) $9 - 5P^2$ حاصل ضرب الجذور = $9 - 5P^2$

$1 = 9$

$3 = 9$

$1 = 9$

$\frac{L}{9} = 9$

$9 = 9$

في دائرة الوحدة $9 = 9 + 9 = 1$



$(P) = 1$ م $(P+9) = 9 + P$ م $(P) = 9 - 5P^2$ م $P = 9 - 5P^2$

$P = 9 - 5P^2$ م $P = 9 - 5P^2$ م $P = 9 - 5P^2$

$P = 9 - 5P^2$ م $P = 9 - 5P^2$ م $P = 9 - 5P^2$

$P \times 9 - 5 \times P = \begin{vmatrix} P & 9 \\ 9 & P \end{vmatrix}$

مساحة المثلث المنتظم الذي ضلعه 9 طول ضلعه 9 $\frac{1}{2} \times 9 \times 9 = \frac{81\sqrt{3}}{4}$

مساحة المثلث المنتظم الذي ضلعه 9 $\frac{1}{2} \times 9 \times 9 = \frac{81\sqrt{3}}{4}$

قاسم $9 = 9$ م قاسم $9 = 9$ م قاسم $9 = 9$ م قاسم $9 = 9$

جاء $9 + 9 = 18$ م جاء $9 - 9 = 0$ م جاء $9 - 9 = 0$ م جاء $9 - 9 = 0$

قاسم $9 = 9$ م قاسم $9 = 9$ م قاسم $9 = 9$ م قاسم $9 = 9$

$9 - 9 = 0$ م $9 - 9 = 0$ م $9 - 9 = 0$ م $9 - 9 = 0$

مساحة المثلث المنتظم الذي ضلعه 9 $\frac{1}{2} \times 9 \times 9 = \frac{81\sqrt{3}}{4}$

مساحة المثلث المنتظم الذي ضلعه 9 $\frac{1}{2} \times 9 \times 9 = \frac{81\sqrt{3}}{4}$

مساحة المثلث المنتظم الذي ضلعه 9 $\frac{1}{2} \times 9 \times 9 = \frac{81\sqrt{3}}{4}$

مساحة المثلث المنتظم الذي ضلعه 9 $\frac{1}{2} \times 9 \times 9 = \frac{81\sqrt{3}}{4}$