

נוסחאון מורחב במתמטיקה

لائحة قوانين في الرياضيات-3 وحدات تعليمية

الجبر

الدالة التربيعية: $y = ax^2 + bx + c$ ($a \neq 0$) ; قيم x لرأس القطع المكافئ: $x = \frac{-b}{2a}$

الهندسة التحليلية: الدائرة التي مركزها رأس المحورين ونصف قطرها R : $x^2 + y^2 = R^2$

القوى: ($y \neq 0$ $a \neq 0$) $a^{-x} = \frac{1}{a^x}$

حساب المثلثات والهندسة

صفات المضلعات:

المعين: الاقطار تنصف كل منهما الاخر ومتعامدان، الاقطار تنصف الزوايا.

شبه منحرف متساوي الساقين: الزوايا بجانب نفس القاعدة متساوية، الاقطار متساوية.