

ملاحظات هامة

<p>إيجاد المعكوس فقط نغير الإشارة</p> <p>The Opposite of $-\frac{4}{6}$</p> <p style="text-align: center;">$= \frac{4}{6}$</p>	المعكوس (OPPOSITE)
<p>هو قلب العدد مع الإبقاء الإشارة أي لا نغير الإشارة</p> <p>The Reciprocal of $-\frac{4}{6}$</p> <p style="text-align: center;">$-\frac{6}{4}$</p>	المقلوب (RECIPROCAL)
$a^m \cdot a^n = a^{m+n}$ $\frac{a^m}{a^n} = a^{m-n}$ $(a^m)^n = a^{n \cdot m}$ $a^0 = 1$ $a^{-m} = \frac{1}{a^m}$	قوانين الأسس
<p>1) The solution of $X = p$ is equivalent to $X = p$ or $X = -p$.</p> <p>2) The equation $X = 0$ is equivalent to $X = 0$.</p> <p>3) The equation $X = -p$ has no solution, $X =$</p> <p>4) $X > p$ is equivalent to $X > P$ or $X < -p$.</p> <p>5) $X \geq p$ is equivalent to $X \geq P$ or $X \leq -p$.</p> <p>6) $X < p$ is equivalent to $X < P$ or $X > -p$.</p> <p>7) $X \leq p$ is equivalent to $X \leq P$ or $X \geq -p$.</p>	حل معادلات المتباينات (Solve Inequalities Equation)
1,2,3,4,5,6,7,8,9,.....	Natural Numbers
0,1,2,3,4,5,6,7,8,9,.....	Whole Numbers
-5,-4,-3,-2,-1,0,1,2,3,4,5,6,7,8,9,.....	Integers
$\frac{1}{2}, \frac{1}{3}, \frac{-5}{4}, \dots$	Rational Numbers
$\frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1}$	قانون Slope
$(a+b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$ $(a-b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$	قاعدة ضرب فرق بين مربعين
العامل المشترك الأكبر وتأخذ العوامل المشتركة فقط	GCF
المضاعف المشترك الأصغر وتأخذ جميع العوامل المشتركة والغير مشتركة	LCM

مصطلحات و مفاهيم رياضية

ثابت : Constant such as 2,4.1, 9/7

متغير : Variable such as x ,a , n

احسب ، اوجد : Evaluate , calculate , Find , Perform

تعبير أو صيغة رياضية : Expression

متباينة : Inequality ، معادلة : Equation

نظام من معادلتين فأكثر : System of equations

خط الأعداد : Number line ، نقطة : Point ، قيمة : Value

الأعداد الصحيحة : Integers ، الأعداد الطبيعية : Natural Numbers

حلل إلى العوامل : Factor ، بسط : Simplify ، عوض : Substitute