

كل ما يحتاجه الطالب في جميع الصفوف من أوراق عمل واختبارات ومذكرات، يجده هنا في الروابط التالية لأفضل مواقع تعليمي إماراتي 100 %

<u>تطبيق المناهج الإماراتية</u>	<u>الاجتماعيات</u>	<u>الرياضيات</u>
<u>الصفحة الرسمية على التلغرام</u>	<u>الاسلامية</u>	<u>العلوم</u>
<u>الصفحة الرسمية على الفيسبوك</u>	<u>الانجليزية</u>	
<u>التربية الاخلاقية لجميع الصفوف</u>	<u>اللغة العربية</u>	
<u>التربية الرياضية</u>		
<b>مجموعات التلغرام.</b>	<b>مجموعات الفيسبوك</b>	<b>قنوات تلغرام</b>
<u>الصف الأول</u>	<u>الصف الأول</u>	<u>الصف الأول</u>
<u>الصف الثاني</u>	<u>الصف الثاني</u>	<u>الصف الثاني</u>
<u>الصف الثالث</u>	<u>الصف الثالث</u>	<u>الصف الثالث</u>
<u>الصف الرابع</u>	<u>الصف الرابع</u>	<u>الصف الرابع</u>
<u>الصف الخامس</u>	<u>الصف الخامس</u>	<u>الصف الخامس</u>
<u>الصف السادس</u>	<u>الصف السادس</u>	<u>الصف السادس</u>
<u>الصف السابع</u>	<u>الصف السابع</u>	<u>الصف السابع</u>
<u>الصف الثامن</u>	<u>الصف الثامن</u>	<u>الصف الثامن</u>
<u>الصف التاسع عام</u>	<u>الصف التاسع عام</u>	<u>الصف التاسع عام</u>
<u>الصف التاسع متقدم</u>	<u>الصف التاسع متقدم</u>	<u>الصف التاسع متقدم</u>
<u>الصف العاشر عام</u>	<u>الصف العاشر عام</u>	<u>الصف العاشر عام</u>
<u>الصف العاشر متقدم</u>	<u>الصف العاشر متقدم</u>	<u>الصف العاشر متقدم</u>
<u>الحادي عشر عام</u>	<u>الحادي عشر عام</u>	<u>الحادي عشر عام</u>
<u>الحادي عشر متقدم</u>	<u>الحادي عشر متقدم</u>	<u>الحادي عشر متقدم</u>
<u>ثاني عشر عام</u>	<u>الثاني عشر عام</u>	<u>الثاني عشر عام</u>
<u>ثاني عشر متقدم</u>	<u>الثاني عشر متقدم</u>	<u>الثاني عشر متقدم</u>

## الوحدة: التعابير والمعادلات التربيعية

الدرس : حل  $ax^2 + bx + c = 0$

حل كل كثيرة حدود الى عوامل :

$$3x^2 + 17x + 10 = \dots\dots\dots$$

$$2x^2 + 22x + 56 = \dots\dots\dots$$

$$3x^2 - 11x - 20 = \dots\dots\dots$$

$$5x^2 - 3x + 4 = \dots\dots\dots$$

$$3x^2 - 11x - 20 = \dots\dots\dots$$

$$2x^2 + 19x + 24 = \dots\dots\dots$$

$$2x^2 - 3x - 9 = \dots\dots\dots$$

$$-5x^2 + 18x + 8 = \dots\dots\dots$$

$$-6x^2 + 31x - 35 = \dots\dots\dots$$

$$-4x^2 + 5x - 12 = \dots\dots\dots$$

حل كل من المعادلات التالية وتحقق من صحة الحل :

$$2x^2 + 9x + 9 = 0 \dots\dots\dots$$

$$3x^2 - 10x + 8 = 0 \dots\dots\dots$$

$$2x^2 + 9x - 18 = 0$$

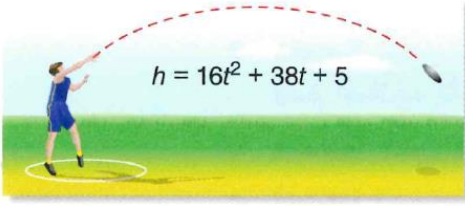
$$-2x^2 + 13x = 15$$

$$-3x^2 + 5x = -2$$

$$4x^2 + 17x + 15 = 0$$

$$-3x^2 + 26x = 16$$

**العلوم الفيزيائية** يرمي شخص كرة إلى الأعلى من بناء ارتفاعه 506 أقدام. ويعطى ارتفاع الكرة  $h$  بالأقدام بعد  $t$  ثانيةً بالمعادلة  $h = -16t^2 + 48t + 506$ . تحطّ الكرة على شرفة ارتفاعها 218 قدمًا فوق سطح الأرض. فكم ثانيةً بقيت في الهواء؟



**تمثيل النماذج** يرمي كنان قرصًا في لقاء مدرسي.

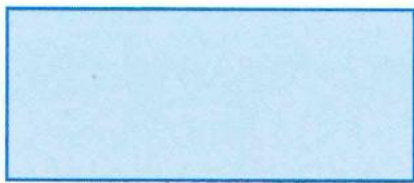
a. ما الارتفاع الأولي للقرص؟

b. بعد كم ثانية يصطدم القرص بالأرض؟

**القطس** يغطس بلال من منصة ارتفاعها 36 قدمًا. تمثل المعادلة  $h = -16t^2 + 14t + 36$  الارتفاع الذي يغطس به بلال بعد  $t$  ثانية. فكم سيستغرق بلال وقتًا ليصل إلى الماء؟

**نظرية الأعداد** ستة أضعاف مربع عدد  $x$  زائد 11 ضعفًا من العدد تعطي 2. فما القيم المحتملة لـ  $x$ ؟

**الهندسة** مساحة المستطيل الموضح أدناه تساوي  $6x^2 + 11x - 7$  وحدات مربعة. ما عرض المستطيل؟



$$2x - 1$$