

$$ax^2+bx+c=0$$



3



100%

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

القول والمعادلات التربيعية

القانون العام والمميز: المميز 14.



تمرس تعليمي



مراجعة

المحاولة رقم (1)

اختر الإجابة الصحيحة من القائمة المنسدلة.

قيمة مُميزِ المعادلة التربيعية $2x^2 - 3x - 1 = 0$ هو 1 17 ✓ ✓

1 17 ✓

في المعادلة التربيعية $2x^2 - 3x - 1 = 0$ ، قيمُ المعاملات هي:

اختر الإجابة الصحيحة.

في المعادلة التربيعية $ax^2 + bx + c = 0$ ، حدِّد المُميز.

المحاولة رقم (1)



$$b^2 - 4ac$$



$$\frac{-b}{2a}$$



$$\sqrt{b^2}$$



$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$



المحاولة رقم (1)

اختر الإجابة الصحيحة من القائمة المنسدلة.

إذا كان $b^2 - 4ac = 0$ ، فإن المعادلة التربيعية لها 1. جذر نسبي واحد ✓ ✓



1. جذر نسبي واحد

إذا كان $b^2 - 4ac = 0$ فإن المعادلة التربيعية لها جذر حقيقي نسبي واحد.

اسحب وألق القيم الصحيحة في المكان المخصص.

في المعادلة التربيعية $x^2 + 6x - 9 = 0$ ، قيمة المميز هي **72** **1.** ✓

إذا، المعادلة لها جذران غير نسبيين.

قيمة الجذران تقريبًا هي **1.2 و -7.2** **2.** ✓

-7.2 و -1.2

-36

36

7.2 و 1.2

7.2 و -1.2

-72

✓ **1.** 72

✓ **2.** 1.2 و -7.2

في المعادلة التربيعية $x^2 + 6x - 9 = 0$ ، قيمة المميز هي 72.

اختر الإجابة الصحيحة من القائمة المنسدلة.

إذا كان للمعادلة التربيعية جذرًا نسبيًا واحدًا فقط فإن قيمة $b^2 - 4ac$ هي صفرًا.

$b^2 - 4ac$ 1 ✓



اختر الإجابة الصحيحة من القائمة المنسدلة.

إذا كانت الجذور للمعادلة التربيعية هي جذور مركبة، فإن قيمة المميز $b^2 - 4ac$ هي 1. سالبة ✓



1. سالبة

إذا كان $b^2 - 4ac < 0$ ، وهذا يعني أن قيمة المميز سالبة، فإن جذور المعادلة التربيعية هي جذور مركبة.

1ppj@ إذا م حصلتو سوال توصلو معاي بساعدكم