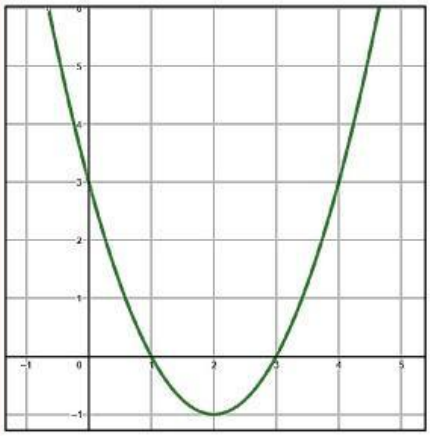
رياضيات – الصف العاشر – ورقة عمل جماعي

درس القانون العام لحل المعادلات التربيعية والمميز

Math Department

A) المعادلة المرتبطة بالتمثيل البياني المجاور هي



$$x^2 - 4x + 3 = 0$$

1) عدد حلول المعادلة التربيعية من التمثيل البياني المجاور.....

2) ما قيمة a = b = c =

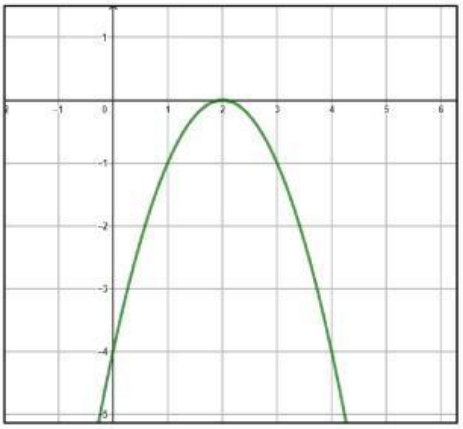
3) أوجد قيمة المميز $\Delta = b^2 - 4ac$

4) اختاري الإجابة الصحيحة : $\Delta < 0$, $\Delta = 0$, $\Delta > 0$

الاستنتاج:

إذا كان المميز عدداً..... يكون للمعادلة التربيعية .....

B) المعادلة المرتبطة بالتمثيل البياني المجاور هي



$$-x^2 + 4x - 4 = 0$$

1) عدد حلول المعادلة التربيعية من التمثيل البياني المجاور.....

2) ما قيمة a = b = c =

3) أوجد قيمة المميز $\Delta = b^2 - 4ac$

4) اختاري الإجابة الصحيحة : $\Delta < 0$, $\Delta = 0$, $\Delta > 0$

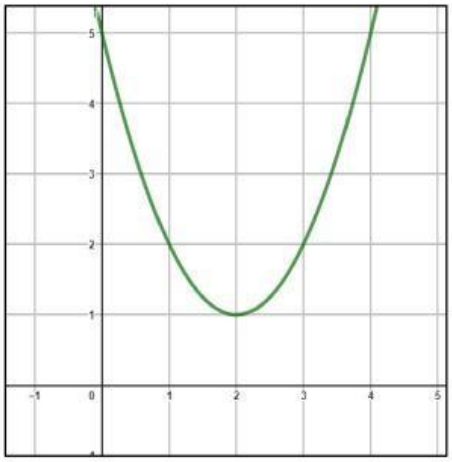
الاستنتاج:

إذا كان المميز عدداً..... يكون للمعادلة التربيعية .....

رؤية الوزارة: الريادة في توفير فرص تعلم دائمة ومبتكرة وذات جودة عالية للمجتمع القطري.

رسالة الوزارة: تنظيم ودعم فرص تعلم ذات جودة عالية لكافة المراحل والمستويات وذلك بهدف تنمية المعارف والمهارات والاتجاهات اللازمة لأفراد المجتمع القطري بما يناسب إمكاناتهم وقدراتهم وفق القيم والاحتياجات الوطنية

LIVEWORKSHEETS



C) المعادلة المرتبطة بالتمثيل البياني المجاور هي

$$x^2 - 4x + 5 = 0$$

1) عدد حلول المعادلة التربيعية من التمثيل البياني المجاور .....

2) ما قيمة a = b = c =

3) أوجد قيمة المميز $\Delta = b^2 - 4ac$

4) اختاري الإجابة الصحيحة : $\Delta < 0$, $\Delta = 0$, $\Delta > 0$

الاستنتاج:

إذا كان المميز عدداً..... يكون للمعادلة التربيعية .....

LIVEWORKSHEETS