**التمرين الأول :**

1)  عدد حقيقي، حل المتراجحة : 

2) حل المعادلتين :





**التمرين الثاني :**

لتكن  الدالة الخطية حيث : .

1. أ) تحقق أن صيغة  هي : .

ب) أحسب : .

جـ) حدد العدد الذي صورته بالدالة  هو العدد 5.

1. نعتبر الدالة  حيث : 
   1. أحسب :  و .
   2. أنشئ التمثيل البياني للدالة  في معلم متعامد ومتجانس.
   3. حدد قيمة العدد ، علماً أن النقطة  تنتمي لبيان الدالة .

**التمرين الأول :**

1)  عدد حقيقي، حل المتراجحة : 

2) حل المعادلتين :





**التمرين الثاني :**

لتكن  الدالة الخطية حيث : .

1. أ) تحقق أن صيغة  هي : .

ب) أحسب : .

جـ) حدد العدد الذي صورته بالدالة  هو العدد 5.

1. نعتبر الدالة  حيث : 
   1. أحسب :  و .
   2. أنشئ التمثيل البياني للدالة  في معلم متعامد ومتجانس.
   3. حدد قيمة العدد ، علماً أن النقطة  تنتمي لبيان الدالة .

**التمرين الأول :**

1)  عدد حقيقي، حل المتراجحة : 

2) حل المعادلتين :





**التمرين الثاني :**

لتكن  الدالة الخطية حيث : .

1. أ) تحقق أن صيغة  هي : .

ب) أحسب : .

جـ) حدد العدد الذي صورته بالدالة  هو العدد 5.

1. نعتبر الدالة  حيث : 
   1. أحسب :  و .
   2. أنشئ التمثيل البياني للدالة  في معلم متعامد ومتجانس.

ج) حدد قيمة العدد ، علماً أن النقطة  تنتمي لبيان الدالة .

**التمرين الأول :**

1)  عدد حقيقي، حل المتراجحة : 

2) حل المعادلتين :





**التمرين الثاني :**

لتكن  الدالة الخطية حيث : .

1. أ) تحقق أن صيغة  هي : .

ب) أحسب : .

جـ) حدد العدد الذي صورته بالدالة  هو العدد 5.

1. نعتبر الدالة  حيث : 
   1. أحسب :  و .
   2. أنشئ التمثيل البياني للدالة  في معلم متعامد ومتجانس.

ج) حدد قيمة العدد ، علماً أن النقطة  تنتمي لبيان الدالة .