

فرض الفترة الأولى للثلاثي الثاني في مادة الرياضيات

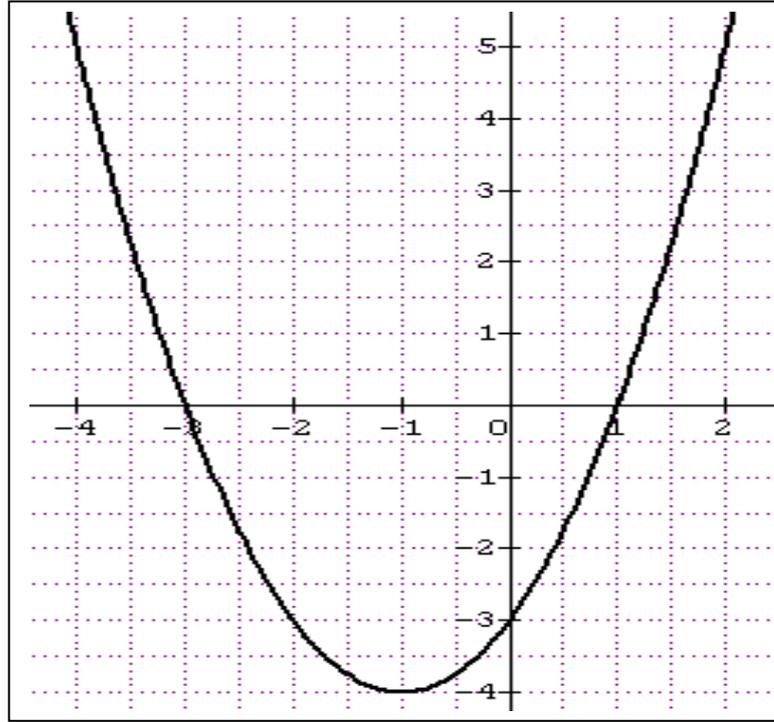
التمرين الأول:

الاسم:

اللقب:

الرقم: .

المدة: 50 د

نعتبر الدالة f المعرفة على المجال $[-4; 2]$ بتمثيلها البياني (C_f) 

1. احسب صور الأعداد -2 ، -1 ، 1 ، 2
2. حل المعادلات التالية: $f(x) = 0$ ، $f(x) = -3$ ، $f(x) = 2$
3. شكل جدول تغيرات الدالة f على المجال $[-4; 2]$
4. شكل جدول إشارة الدالة f على المجال $[-4; 2]$

التمرين الثاني:

نعتبر العبارة الجبرية التالية: $E(x) = (x+1)(x+3) + (x+3)^2$

1. انشر العبارة $E(x)$
2. حلل العبارة $E(x)$
3. حل المعادلات التالية: $E(x) = 0$ ، $E(x) = 12$ ، $E(x) = 2x^2$
4. ادرس إشارة $E(x)$ ثم استنتج حلول المتراجحة $E(x) \leq 0$

فان فساد الرأي أن تترددا
فان فساد العزم أن تتقيدا
واحذره أن يملك مثله غدا

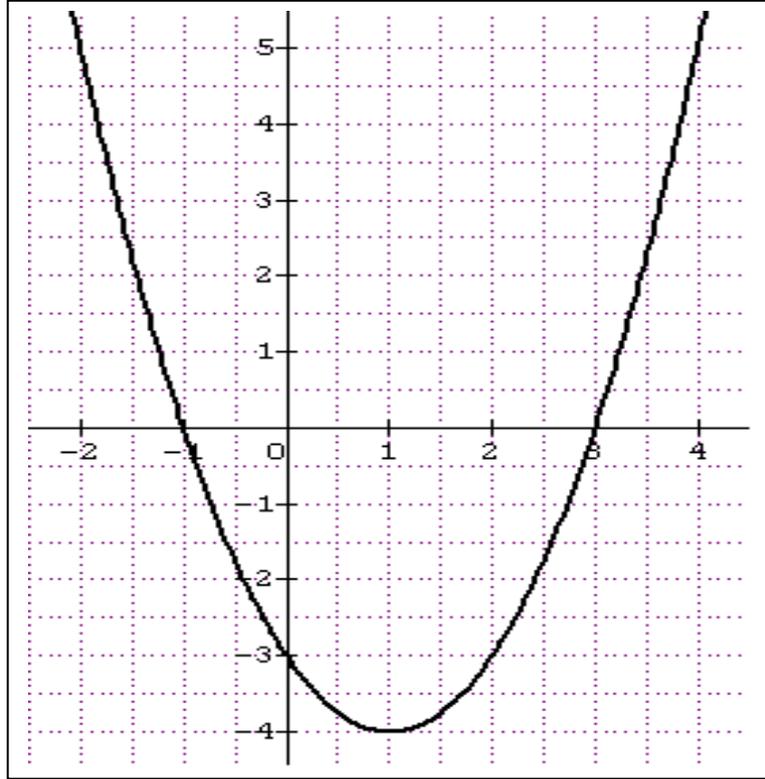
إذا كنت ذا رأي فكن ذا عزيمة
إذا كنت ذا عزم فأنقذه عاجلا
ولا تمهل العدو يوما بقدره

فرض الفترة الأولى للثلاثي الثاني في مادة الرياضيات

الاسم:

اللقب:

التمرين الأول:

نعتبر الدالة f المعرفة على المجال $[-2; 4]$ بتمثيلها البياني (C_f) 

1. احسب صور الأعداد -2 , -1 , 1 , 2
2. حل المعادلات التالية: $f(x) = 0$, $f(x) = -3$, $f(x) = 2$
3. شكل جدول تغيرات الدالة f على المجال $[-2; 4]$
4. شكل جدول إشارة الدالة f على المجال $[-2; 4]$

التمرين الثاني:

نعتبر العبارة الجبرية التالية: $E(x) = (x-4)(x-2) + (x-2)^2$

1. انشر العبارة $E(x)$
2. حلل العبارة $E(x)$
3. حل المعادلات التالية: $E(x) = 0$, $E(x) = 12$, $E(x) = 2x^2$
4. ادرس إشارة $E(x)$ ثم استنتج حلول المتراجحة $E(x) \leq 0$

فان فساد الرأي أن تترددا
فان فساد العزم أن تتقيدا
واحذره أن يملك مثله غدا

إذا كنت ذا رأي فكن ذا عزيمة
إذا كنت ذا عزم فأنقذه عاجلا
ولا تمهل العدو يوما بقدره

فرض الفترة الأولى للثلاثي الثاني في مادة الرياضيات

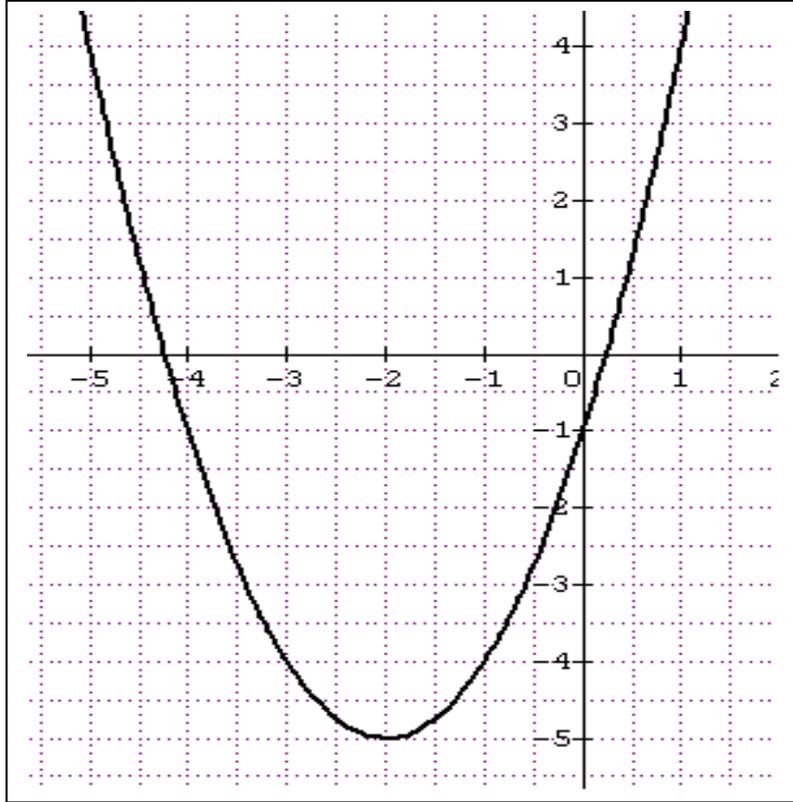
التمرين الأول:

الاسم:

اللقب:

الرقم: ...

المدة: 50 د

نعتبر الدالة f المعرفة على المجال $[-5; 1]$ بتمثيلها البياني (C_f) 

1. احسب صور الأعداد -2 ، -1 ، 1 ، 0
2. حل المعادلات التالية: $f(x) = -1$ ، $f(x) = -4$ ، $f(x) = 1$
3. شكل جدول تغيرات الدالة f على المجال $[-5; 1]$
4. شكل جدول إشارة الدالة f على المجال $[-5; 1]$

التمرين الثاني:

نعتبر العبارة الجبرية التالية: $E(x) = (x+1)(x-3) + (x-3)^2$

1. انشر العبارة $E(x)$
2. حلل العبارة $E(x)$
3. حل المعادلات التالية: $E(x) = 0$ ، $E(x) = 6$ ، $E(x) = 2x^2$
4. ادرس إشارة $E(x)$ ثم استنتج حلول المتراجحة $E(x) \leq 0$

فان فساد الرأي أن تترددا
فان فساد العزم أن تتقيدا
واحذره أن يملك مثله غدا

إذا كنت ذا رأي فكن ذا عزيمة
إذا كنت ذا عزم فأنقذه عاجلا
ولا تمهل العدو يوما بقدره

فرض الفترة الأولى للثلاثي الثاني في مادة الرياضيات

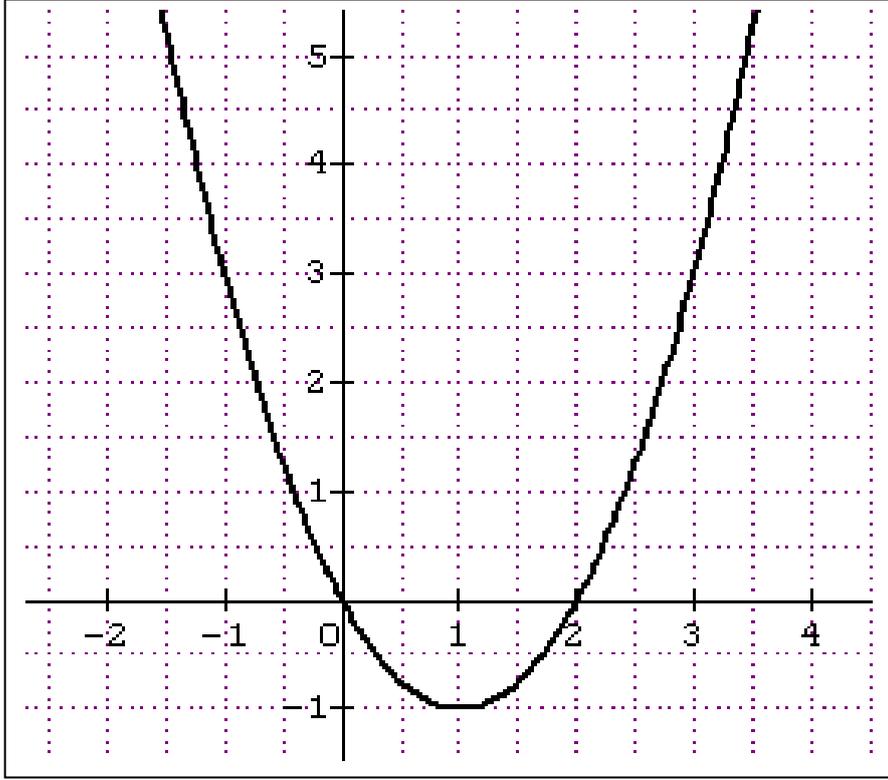
التمرين الأول:

الاسم:

اللقب:

الرقم:

المدة: 50 د

نعتبر الدالة f المعرفة على المجال $[-2; 4]$ بتمثيلها البياني (C_f) 

5. احسب صور الأعداد $0, -1, 1, 2$
6. حل المعادلات التالية: $f(x)=0, f(x)=3, f(x)=5$
7. شكل جدول تغيرات الدالة f على المجال $[-2; 4]$
8. شكل جدول إشارة الدالة f على المجال $[-2; 4]$

التمرين الثاني:

نعتبر العبارة الجبرية التالية: $E(x) = (x+1)(x+3) + (x+3)^2$

5. انشر العبارة $E(x)$
6. حل العبارة $E(x)$
7. حل المعادلات التالية: $E(x)=0, E(x)=12, E(x)=2x^2$
8. ادرس إشارة $E(x)$ ثم استنتج حلول المتراجحة $E(x) \leq 0$

فان فساد الرأي أن تترددا
فان فساد العزم أن تتقيدا
واحذره أن يملك مثله غدا

إذا كنت ذا رأي فكن ذا عزيمة
إذا كنت ذا عزم فأنقذه عاجلا
ولا تمهل العدو يوما بقدرة