رياضيات2-1 – اختبار الدوري 2 - شعبة 3 الاسم: رقم التسلسل الدرجة:

س1 / في الأسئلة من 1 إلى 4 اختر الإجابة الصحيحة:

1) ( إذا احتوت المتباينة على رمز $>أو<$ *فإن الحد لا يدخل ضمن منطقة الحل ) هذه العبارة :*

 (a) صحيحة دائما  (b) صحيحة أحيانا  (c) غير صحيحه

2) ( إذا كانت *منقطة الحل مفتوحة أي غير محدودة فإنه توجد قيمة صغرى* ) هذه العبارة :

 (a) صحيحة دائما  (b) صحيحة أحيانا  (c) غير صحيحه

3) النقطة التي لا تقع في منطقة حل المتباينة $x-2y<3$ *هي ؟*

 (a) $(1 ,4)$ (b) $(1 ,-4)$ (c) $(-1 ,4)$

4) إذا كانت إحداثيات رؤوس منطقة الحل لنظام متباينات خطية هي: $\left(1 ،-1\right) ، \left(5 ، 3\right) ، \left(7 ، 4\right)$

 وكانت $f\left(x,y\right)=2x-3y$

فإن القيمة العظمى للدالة المعطاة في هذه المنطقة تساوي:

 (a) $1$ (b) $10$ (c) $5$

.........................................................................................................................................................................................................

س2 / حل النظام الآتي بيانيا

$x+y>-2$

$$-3x+y\geq +2$$

.........................................................................................................................................................................................................

س3 / حل نظام المعادلتين التاليتين جبريا

$2y=-4x+4$

$y=x+8$

رياضيات2-1 – اختبار الدوري 2 - شعبة 4 الاسم: رقم التسلسل الدرجة:

س1 / في الأسئلة من 1 إلى 4 اختر الإجابة الصحيحة:

1) ( إذا احتوت المتباينة على رمز $\leq أو\geq $ *فإن الحد لا يدخل ضمن منطقة الحل ) هذه العبارة :*

 (a) صحيحة دائما  (b) صحيحة أحيانا  (c) غير صحيحه

2) ( إذا كانت *منقطة الحل مغلقة أي محدودة فإنه توجد قيمة صغرى وكبرى*  ) هذه العبارة :

 (a) صحيحة دائما  (b) صحيحة أحيانا  (c) غير صحيحه

3) النقطة التي لا تقع في منطقة حل المتباينة $-6x+2y<3$ *هي ؟*

 (a) $(1 ,4)$ (b) $(1 ,-4)$ (c) $(-1 ,4)$

4) إذا كانت إحداثيات رؤوس منطقة الحل لنظام متباينات خطية هي: $\left(1 ،-1\right) ، \left(5 ، 3\right) ، \left(7 ، 4\right)$

 وكانت $f\left(x,y\right)=2x-3y$

فإن القيمة الصغرى للدالة المعطاة في هذه المنطقة تساوي:

 (a) $1$ (b) $10$ (c) $5$

.........................................................................................................................................................................................................

س2 / حل النظام الآتي بيانيا

$x+y>-2$

$$-3x+y\geq +2$$

.........................................................................................................................................................................................................

س3 / حل نظام المعادلتين التاليتين جبريا

$2y=-4x+4$

$y=x+8$

رياضيات2-1 – اختبار الدوري 2 - شعبة 5 الاسم: رقم التسلسل الدرجة:

س1 / في الأسئلة من 1 إلى 4 اختر الإجابة الصحيحة:

1) ( إذا احتوت المتباينة على رمز $\leq أو\geq $ *فإن الحد لا يدخل ضمن منطقة الحل ) هذه العبارة :*

 (a) صحيحة دائما  (b) صحيحة أحيانا  (c) غير صحيحه

2) ( إذا كانت *منقطة الحل مغلقة أي محدودة فإنه توجد قيمة صغرى وكبرى*  ) هذه العبارة :

 (a) صحيحة دائما  (b) صحيحة أحيانا  (c) غير صحيحه

3) النقطة التي لا تقع في منطقة حل المتباينة $-6x+2y<3$ *هي ؟*

 (a) $(1 ,4)$ (b) $(1 ,-4)$ (c) $(-1 ,4)$

4) إذا كانت إحداثيات رؤوس منطقة الحل لنظام متباينات خطية هي: $\left(1 ،-1\right) ، \left(5 ، 3\right) ، \left(7 ، 4\right)$

 وكانت $f\left(x,y\right)=2x-3y$

فإن القيمة الصغرى للدالة المعطاة في هذه المنطقة تساوي:

 (a) $1$ (b) $10$ (c) $5$

.........................................................................................................................................................................................................

س2 / حل النظام الآتي بيانيا

$x+y>-2$

$$-3x+y\geq +2$$

.........................................................................................................................................................................................................

س3 / حل نظام المعادلتين التاليتين جبريا

$2y=-4x+4$

$y=x+8$