**المدارس الرقمية الأمريكية**

**اختبار الشهر الأول لمبحث الرياضيات**

**الفصل الدراسي الأول**

**2021-2022**

**اسم الطالب: .............................. الصف: العاشر أ+ب**

ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

**السؤال الأول:** لديك خمس اسئلة لكل سؤال مما يلي أربع إجابات واحدة منها صحيحة ظلل خانة الاجابه الصحيحة:

) 10 marks (

1. يبسط المقدار الجبري الآتي بأبسط صورة :
   1. B) C) 15xy D)

2) ناتج x الذي يمثل حل المعادلة الاسية الآتية :

A) – 2 B) 5 C) 1 D) 0

(3الزوج المرتب الذي يمثل حل نظام المعادلات الآتي

1. (0,5) B) (0,4) C) (2,1) D) ( 0,-4)

(4أحد المعادلات الآتية تمثل معادلة خطية بمتغيرين :

A) B) C) x+y=6 D) x+y+u=8

قيمة المقدار الآتي بأبسط صورة : (5

1. -4 B) – 16 C) D)

**السؤال الثاني :** اوجد حل المقدار الجبري الآتي بأبسط صورة (5 marks)

**السؤال الثالث :** مثل المعادلة الاسية الآتية بيانيا :

(5marks)

**السؤال الرابع:** معتمدا على نظام المعادلات الاسيه الآتيه أوجد حل النظام:

(5 marks)

**السؤال الخامس:** عددان مجموع مربعيهما يساوي تسع وسبعون والفرق بين مربعيهما يساوي تسع وأربعون ما هاذان العددان ؟

(5 marks)

إعداد المعلمة : لانا العبسي