 **المدارس الرقمية الأمريكية**

**ورقة (1)عمل الوحدة الأولى في مادة الرياضيات**

**حل أنظمة المعادلات**

**العام الدراسي 2020/2021**

**الاسم :** ..............................  **الصف العاشر وطني**

**حل أنظمة المعادلات التالية:**

**السؤال الأول : (4- ، 3- ، 7)**

**Z =0 X + Y +**

 **2X +3Y +2Z =-3**

 **-X + 2Y -3Z = -1**

**السؤال الثاني : (2- ، 0 , 1)**

**3X – Y + 3Z = -3**

**X + 2Y -5Y = 11**

**X + 3Y – 2Z = 5**

**السؤال الثالث : ( 4.7 ، 1.9- ، 2.4-)**

 **X -3Y + Z =8**

 **-5X + Y = 3Z - 4**

 **5Y = 2X - Y**

 **السؤال الرابع ( -2.5 ، -1.5 ، 6)**

**X + Y = Z +7**

**2Y – 4Z = 2X - 5**

**X + Z + 0.5 = 2Y +7**

**3) ثلاثة أعداد صحيحة مجموع الأول والثاني منها يزيد بمقدار 14 عن العدد الثالث . ولو طرح مجموع الثاني والثالث    من مثلي الأول لكان الناتج = 15 أما إذا أضيف ثلاثة أمثال الثاني إلى مثلى الثالث فإن ناتج الإضافة = ثلاثة أمثال الأول مضافاً إليه 7  . أوجد الأعداد الثلاثة .**

 **( 23 ، 12 ، 25)**

**أولاً:  نفرض أن العدد الأول X والثانيY والثالث Z .**