|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **وزارة التربية والتعليم**  **لواء الجامعة**  **مدرسة العلياء العلمية**  **اسم الطالب:------------------**  **الزمن: ( ساعة )** | **امتحان الشهر الأول**  **الفصل الدراسي الثاني**  **لمبحث الرياضيات**  **العام الدراسي 2021 / 2022**  **الصف: العاشر** | **التاريخ : / /**  **العلامة (..../40)** |

**أجب عن جميع الأسئلة علما بأن عدد الصفحات ( 4 ) وعدد الأسئلة (4 ) والعلامة العظمى ( 40) .**

**السؤال الأول :( 10علامات )**

**حددّ إذا كان كل مما يأتي اقتران كثير حدود أم لا , وفي حال كان كثير حدود أكتبه بالصورة القياسية**

**ثم أحدد المعامل الرئيس والدرجة:**

**أ )y+2-**

**ب)-102x+**

**ج) 6+9r-1**

**د)(3-**

**السؤال الثاني : ( 10 علامات )**

**جد خطوط التقارب للاقتران ثم مثّله بيانيا محددا مجاله ومداه :**

**أ ) +1f(x)=**

**مثّل الاقتران الآتي بيانيا محددا مجاله ومداه** :

ب)**-6x , -2≤x≤2g(x)= 3**

**السؤال الثالث: ( 12 علامة )**

**إذا كان +5x+4f(x)= -3 , g(x)=x-3 , -8x+7r(x)= 3 ,2x-h(x)= 4+2**

**فأجد كلا مما يأتي :**

**أ )**

**ب) h(x)+x(r(x))**

**ج) r(x) . g(x)**

**د) f(x)-**

**السؤال الرابع : ( 8 علامات)**

**أ )ما مجال الاقترانات النسبية الآتية:**

**ا)**

**2)**

**د) اذا كانh(x)= , f(x)=3x-5 , فإن قيمة (hof)(3) هي:**

**انتهت الأسئلة ☺**

**مع تمنياتي لكم بالنجاح والتوفيق**

**المعلمة فاطمة النشاش**