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

**أجب عن جميع الاسئلة وعددها (4) , علما بأن عدد الصفحات (3) , وعلامة الامتحان العظمى ( 40):**

**السؤال الأول : ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة: ( 12 علامة)**

**ا ) المتباينة التي تمثل الجملة ( عدد ما مطروح منه 10 أكبر من 8 ) هي :**

**أ ) 2x-10-<8 ب) x-8>10 ج ) x-10>8 د ) x-10<8**

**2) التمثيل البياني الآتي يمثل حل المتباينة :**

 **5**

**أ ) x<5 ب ) x>5 ج ) x≥5 د ) x≤5**

**3) حل المتباينة :3y-5≥13**

 **أ ) y≥6 ب) y≤-6 ج ) y<6 د ) y>6**

**4) حل المتباينة : 10≥x**$\frac{1}{2}$ **-**

**أ ) x≥20 ب ) x≤20 ج ) x≥-20 د ) x≤-20**

**5) أي من المتباينات تكافئ m<8 :**

**أ ) -m<8 ب ) -m >-8 ج ) m>8 د ) m<-8**

**6) أي من الاعداد الآتية يعد أحد حلول المتباينة :-m13+m>3**

**أ ) 7- ب ) 8- ج ) 4- د ) 10-**

**السؤال الثاني :اكتب متبابنة تمثل كل جملة مما يأتي , ثم حلها : ( 6 علامات )**

**أ ) ستة أمثال عدد أكبر من20 :**

**ب ) سدسا عدد لا يزيد عن 12- :**

**ج ) العدد 8 أكبر من مجموع عدد و 6 :**

|  |  |
| --- | --- |
| **أ ) x>122+**$\frac{4}{7}$ |  **ب ) 3y-5<15**  |
| **ج ) 6-w≥3** | **د) 8y+1≥2y-7** |

**السؤال الثالث : حل كل متباينة مما يأتي ,ومثّل الحل على خط الأعداد , ثم تحقق من صحة الحل:) 12علامة ):**

**السؤال الرابع : حل كل من المتباينات الآتية : ( 10 علامات ) :**

|  |  |
| --- | --- |
|  **أ )2 (8x-12) ≥3(2-x)** |  **ب ) -5+5y≤**$\frac{y}{4}$**+3**  |
| ج**) 6(4+y)>10y+18-4y** |  **د)m-1>3m+4-2m** |

**انتهت الأسئلة**

**مع تمنياتي لكم بالنجاح والتوفيق**

**معلمة المادة : فاطمة النشاش .**