# اختبار المتباينات الخطية اسم الطالب / الصف / 3م

# أجب على الأسئلة التالية بوضع دائرة حول الإجابة الصحيحة

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1) مجموعة حل المتباينة :- !؛5 م ≥ - 3 هي : | | | | | |
|  | ا~ **{** م | م جمس - 15**}** | ب~ **{** م | م جمس 15**}** | | <~ **{** م | م حمس - 15**}** | د~ **{** م | م حمس 15**}** |
| ذ) المتباينة الدالة على الجملة " مثلا عدد ما ناقص 4 لا يزيد عن ذلك العدد مع 3 " هي : | | | | | |
|  | ا~ 2 س - 4 حمس س + 3 | ب~ 2 س - 4 ى س + 3 | | <~ 2 س - 4 جمس س + 3 | د~ 2 س - 4 آ س + 3 |
| 3) مجموعة حل المتباينة : 5 ن – 3 ( ن – 6 ) جمس 0 هي : | | | | | |
|  | ا~ **{** ن | ن حمس - 9**}** | ب~ **{** ن | ن جمس - 9**}** | | <~ **{** ن | ن عدد حقيقي **}** | د~ ف |
| 4) مجموعة حل المتباينة : **2 Ν س +5 Ν 8** هي : | | | | | |
| ا~} س | **- 3 Ν س Ν 3**{  ج~} س | س حمس 3 أو س جمس - 3{ | | | | ب~} س | **2 Ν س Ν 3**{  د~} س | س عدد حقيقي{ | |
| 5) المتباينة المركبة التي تعبر عن التمثيل البياني التالي : | | | | | |
|  | ا~ **س ى** 0 أو س حمس - 3 | ب~ - 3 حمس س آ0 | | <~ **س** آ 0 أو س جمس - 3 | د~ 0 آ س حمس - 3 |
| 1. تراوحت معظم درجات طلاب الفصل في مادة الرياضيات حول الدرجة 75 ، بما لا يتجاوز 4 درجات . متباينة القيمة المطلقة التي تحدد مدى الدرجات هي : | | | | | |
|  | ا~ ’ س + 75’ حمس 4 | ب~ ’ س - 4’ حمس 75 | | <~ ’ س - 75’ ى 4 | د~ ’ س - 75’ حمس 4 |
| 7) إذا كانت ج ى 0 فإن **مجموعة حل المتباينة : |** س **|** + ج آ0 هي : | | | | | |
| ا~ ة00000 – ج آ س آ ج ‘  ج~ ة00000 سى – ج أو س آ ج ‘ | | | ب~ ة00000 ج | ج عدد حقيقي ‘  د~ **ف** | | |
| 8) مجموعة حل المتباينة : ’ س - 3’ جمس 1 هي : | | | | | |
| ا~} س | **2 Ν س Ν 4**{  ج~} س | س حمس 2 أو س جمس 4{ | | | | ب~} س | **س جمس 4** {  د~} س | س عدد حقيقي{ | |
| 9) التمثيل البياني للمتباينة : ’ 2 س - 1’ حمس 3 هو : | | | | | |
| ا~  ج~ | | | | ب~  د~ | |
| 10) متباينة القيمة المطلقة الممثلة بيانياً هي : | | | | | |
|  | ا~ **|** س +2 **|** آ 2 | ب~ **|** س +2 **|** ى 2 | | <~ **|** س - 2 **|** ى 2 | د~ **|** س - 2 **|** آ 2 |