# 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 |