اختبار (الفصل الرابع:المتباينات الخطية) مادة (الرياضيات) صف (ثالث متوسط) الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي١٤٤٧هـ

اسم الطالب : ..... الصف : ثالث متوسط ( )

السؤال الأول : اختار الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١) مجموعة حل المتباينة س – ٦ < ١٢ هي :

أ) { س | س < ١٨ } ب) { س | س < ١٨ } ج) { س | س > ٦ } د) { س | س > ٦ }

٢) حل المتباينة –٣ م ⩽ –١٢ هو :

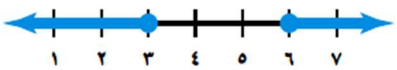
أ) { م | م ⩽ ٤ }. ب) { م | م ⩾ –٤ }. ج) { م | م ⩾ ٤}. د) { م | م ⩽ –٣ }.

٣) حل المتباينة | ب– ٨ | < –٢ هو :

أ) { ب | ب عدد حقيقي }. ب) ∅ . ج) { ب | ٦ > ب > –٦}. د) { د | د > ٦ } .

٤) المتباينة التي تعبر عن الجملة اللفظية أربعة لا تزيد على ٣ أمثال عدد مضافاً إليه خمسة:

أ) ٥ ⩾ ٣س + ٤ . ب) ٤ ⩽ ٣س + ٥ . ج) ٥ ⩽ ٣س + ٤ . د) ٤ ⩾ ٣س + ٥ .

٥) متباينة القيمة المطلقة الممثلة بيانياً على خط الأعداد 

هي :

أ) | س – ٤,٥ | ⩽ ١,٥ ب) | س – ١,٥ | ⩽ ٤,٥ ج) | س – ٤,٥ | ⩽ ٣ د) | س – ٤ | ⩽ ١,٥

السؤال الثاني : أجب عن الأسئلة التالية :

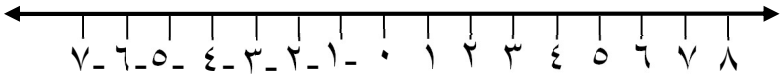
١) حل المتباينة التالية ثم مثل الحل على خط الأعداد : م + ٥ ⩽ ٣ .

.....

.....

.....

.....



٢) حل المتباينة المركبة الآتية ثم مثلها على خط الأعداد : ٢ ف + ٣ ⩾ ٥ و ٢ ف ⩽ –٨.

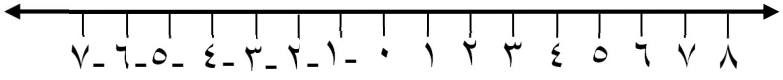
.....

.....

.....

.....

.....



انتهت الأسئلة

أحمد العنزي