الاسم : ..... مراجعة الفصل السابع (ثاني متوسط)

س١/ اختاري الأجابة الصحيحة :

١) في العبارة ٧س -٣ – ٤س – س الحد الثابت هو :

٧	-٣	-٤	-١

٢) استخدام خاصية التوزيع لإعادة كتابة العبارة - ٧ (س -١٠)

-٧س +٧٠	-٧س +١٠	س +٧٠	-٧س – ٧٠

٣) تبسيط العبارة ٢ س +١٧ س

١٥ س	١٩ س	٣٤ س	١٢ س

٤) حل المعادلة ١ = س – ١٦ هو

١٧	١٦	١٥	-١٥

٥) الفرق بين ٤ وخمسة امثال عدد هو -١ تمثلها المعادلة :

٤ - ٥ن = -١	-٥ن -٤ = -١	٥ن -٤ = ١	٤+٥ ن = -١

٦) ماالمتباينة التي تمثل : يجب أن يكون عمر الشخص ١٨ عاما على الاقل لأجل الحصول على رخصة قيادة ؟

ع ≤ ١٨	ع < ١٨	ع > ١٨	ع ≥ ١٨

٧) أي المتباينات التالية هي لتمثيل

ع < ٨	ع > ٨	ع ≥ ٨	ع ≤ ٨

٨) حل المتباينة التالية -٦ س ≤ ٢٤ هو

ع ≥ ٤	ع ≥ -٤	ع ≤ -٤	ع ≤ ٤

٩) تمثيل حل المتباينة ٣ س < ١٢ بيانيا هو

١٠) بين أي المتباينات فيما يأتي صحيحة ، عند القيمة المعطاة :

ن – ٦ < ١٥ ، ن = ١٨	-٢ < ٥ص – ٧ ، ص=١	-٣ب >٢٤ ، ب =٨	س-١١ < ٩ ، س =٢٠

س٢) حل المتباينة ومثل الحل بيانيا . ثم تحقق من صحة الحل : ٥ ص + ٧ ≥ ١٧	حلي المعادلة التالية ثم تحقق من صحة الحل : ٣ – ١٠ ب = ٢ ب – ٩

.