***بسم الله الرحمن الرحيم***

اسم الطالبة :...................................

*اختبار الفترة الأولى*

***السؤال الأول*** */*

 *صلي العمود الأول بما يناسبه :*

*مصفوفة الصف عدد الصفوف يساوي عدد الأعمدة*

 *مصفوفة الوحدة تحتوي عمود واحد فقط*

*المصفوفة المربعة جميع عناصرها أصفار*

*المصفوفة الصفرية تحتوي صفاً واحداً*

 *مصفوفة العمود مصفوفة مربعة جميع عناصر قطرها الرئيسي واحد*

***السؤال الثاني* /**

*اذا كانت C=*$\left[\begin{array}{c}8\\6\end{array}\right]$ *,B=*$\left[\begin{matrix}-4&-1\\-3&-7\end{matrix}\right]$ *,A=*$\left[\begin{matrix}16&2\\-9&8\end{matrix}\right]$

*( a A+B*

*b) B-C*

*C)أوجديXY إذا كانت Y=*$\left[\begin{matrix}-5&-4\\3&3\end{matrix}\right]$ *,X=*$\left[\begin{matrix}6&-3\\-10&-2\end{matrix}\right]$

*D)أوجدي قيمة المحددة* $\left|\begin{matrix}5&-4\\8&9\end{matrix}\right|$

***السؤال الثالث/***

 *أ)حلي النظام الآتي باستعمال قاعدة كرامر*

*5x-6y=15*

*3x+4y=-29*



مع تمنياتي لكن بالتوفيق معلمة المادة /



*ب )أوجدي النظير الضربي للمصفوفةإن وجد* $\left[\begin{matrix}7&-5\\2&-1\end{matrix}\right]$