كلية العلوم و الدراسات الإنسانية

قسم إدارة الأعمال

اختبار رقم )1) مادة :الأساليب الكمية (2) الزمن ساعة واحدة

اجب عن جميع الأسئلة

**السؤال الأول**

1-إذا كانت r=2 ,p=4 , q=-1اوجد

1-p+q/2……………………………………………………………………………………………….

 2- (2p+r)/q+r ……………………………………………………………………………………..

2- مثل ما يلي على خط الأعداد الحقيقية

1-(2$,\infty )$………………………………… …………………………………………………. …………

3-اوجد قيمة مايلى:-

1- $4^{0}$ ……………………………………………………………………………………………………

 2-$16^{\frac{1}{2}}$ …………………………………………………………………………………………………

4-اكتب مايلى باستخدام إشارة الجزر

1. $8^{\frac{2}{3 } }$ ………………………………………………………………………………………………

5- حول المعادلة التالية إلى الصورة الآسية

1 -$log\_{2}^{}16=$4……………………………………………………………………………………….

6- حول المعادلات التالية إلى الصورة اللوغريثمية

 1-$8^{2}=64$……………………………………………………………………………………………

**السؤال الثاني**

1. اوجد قيمة مايلى :

1-6$×$ (4+7)……………………………………………………………………………………………

 2-$51-42-3$ …………………………………………………………………………………

 3- $\frac{4}{5}+\frac{3}{2}$……………………………………………………………………………………………….

4-$(2^{4})^{3}$…………………………………………………………………………………………………

1. حل المعادلات التالية:

1-4x+3=15………………………………………………………………………………………………

2-$\left|2x-3\right|=6$…………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………….

3-$x^{2}+6x+9=0$…………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………..

4-$2x^{2}-3x+4=0$………………………………………………………………………………

5-$\left|x\right|>6$……………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………………………

1. اوجد حل المتباينات:-

1-3$x-6>$ 9………………………………………………………………………………………

2-$\left|2x-3\right|<5$………………………………………………………………………………………..

……………………………………………………………………………………………………………….

3-$x^{2}-3x+2=0$………………………………………………………………………………….

……………………………………………………………………………………………………………….

4- $\frac{3}{x+7}\geq 4$………………………………………………………………………………………………..

……………………………………………………………………………………………………………….