 

**مدارس الصفا الأهلية للبنين**

**القسم الثانوي**

**الفصل الدراسي الأول – عام 1438/1439هـ**

**إختبارالفترة الثانية – لمادة الرياضيات – ثالث ثانوي**

 **إسم الطالب :** ............................................................ **الصف :** ........................................

**ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ**

  **اختر الاجابة الصحيحة :**

 **( 1 ) اذا كان :** $3^{x+1}=9^{x-1}$ **فإن x يساوي ......**

 **( a ) 3 ) b ) 2 ) c ) 1 ) d ) 0**

 **( 2 )** $log\_{8}64$ **يساوي ........**

 **( a ) 8 ) b ) 2 ) c ) 4 ) d ) 7**

 **( 3 )** $\sin(25cos20+cos25sin20=… )$

 **( a ) cos45 ) b ) sin60 ) c ) sin45 ) d ) cos60**

 **( 4 ) أكمل :** $ cos^{2} θ+sin^{2 }θ=…$

 **( 5 ) حل المعادلة :**

 $sin2x=sinx$ ***حيث*** $0\leq x\leq 360$

 ...........................................................................................................................................

 ...........................................................................................................................................

 ...........................................................................................................................................

 .............................................................................................................................................

 ***إنتهت الأسئلة***