إختبار إستراكي في مادة الرياضيات

**متوسطة الشيخ النعيمي: السنة الدراسية: 2015م / 2016م**

**المستوى: الثالثة متوسط الزمن: ساعة واحدة**

**التمرين الأول:(6 نقاط) ........................................................................................**

**a ، b ، C ، Z** أربعة أعداد ناطقة حيث أن **:** ،  ،  ، 

\* احسب مايلي**:** a + Z ، Z – C ، a ÷ C ،  ، 

***التمرين الثاني*:( 6نقاط).........................................................................................**

1) أنشر ثم بسّط العبارة الجبرية A حيث أن**:** 

2) احسب العبارة الجبرية A من أجل: **x = -3**

3) حل في مجموعة الأعداد الناطقة المعادلة**:** 

***التمرين الثالث*:( 8نقاط)........................................................................................**

ABC مثلث قائم في A حيث أن**:** BC = 5cm ، AC = 3cm

1) احسب الطول**:** AB

2) احسب  ثم استنتج قيس الزاوية  بالتدوير إلى الوحدة من الدرجة **.**

3) أنشئ النقطة D صورة C بالإنسحاب الذي يحول A إلى B

\* مانوع الرباعي ABDC ؟ عللّ ؟

4) احسب مساحة الرباعي ABDC

3) أنشئ النقطة M صورة A بالإنسحاب الذي يحول B إلى C

\* بيّن أنّ النقطة C منتصف قطعة المستقيم [MD]

4) استنتج أن النقط**:** D ، C ، M في إستقامية (على إستقامة واحدة )