ثانوية: ابن زياد المختلطة المستوى: الأولى ثانوي

**فرض الفترة الثانية للثلاثي الأول**

الشعبة: علوم وتكنولوجيا يوم:22/11/2007 المدة: ساعة

فرض في مادة الرياضيات

**التمرين الأول:**

1. أحسب القيم المطلقة التالية.

$|2\sqrt{2}-1|$ ، $|2-\pi|$ ، $\sqrt{(\sqrt{5}-2)^2}$

2. أكمل الجدول التالي:

| المجال | الحصر | القيمة المطلقة | المسافة |
|---|---|---|---|
| $x \in [-4,1]$ | | | |

3. أكمل مايلي:

$[-3,1] \cap [-4,2] = \ldots\ldots$ ، $IR^- \cup ]-2,3[ = \ldots\ldots$

**التمرين الثاني:**

مثلث مساحته $S$ حيث $s \in ]49,50[$ وطول قاعدته $b$ حيث $b \in ]8.9,9.1[$

أوجد حصرا لارتفاعه $h$

**التمرين الثالث:**

$x$ عدد حقيقي يحقق العلاقة $x \rangle \frac{1}{2}$

1. إذا كان $a = 2x+3$ و $b = 6x+7$ أثبت أن $a$ و $b$ هما عددان موجبان
2. قارن بين $a$ و $b$ ثم $\frac{1}{a}$ و $\frac{1}{b}$

**حظ سعيد**