ثانوية: بني سليمان الجديدة	المستوى: الأولى ثانوي

فرض الثلاثي الثاني

الشعبة: جذع مشترك آداب	يوم:09/02/2009	المدة: ساعة
الاسم واللقب :.....		القسم:.....
فرض في مادة الرياضيات الموضوع**(02)**)		

التمرين الأول:

1. بسط العبارة A حيث : $A = \|-3\| - |4| + \|-5| \times |3|\| + |-2|$.

.....

.....

2. عين حصرا للعبارتين $2x+6y$ و $\dfrac{2y-1}{2x}$ علما أن: $1 \le x \le 5$ و $2 \le y \le 3$.

..... $\le 3x-5y \le$ ..... ، ..... $\le \dfrac{2x-1}{2y} \le$ .....

3. عين العدد الحقيقي x في كل حالة من الحالات التالية :

$\|x+2\| = 2$	.....
$\|3x-2\| = 5$	.....
$\|2x-1\| \le 1$	.....

التمرين الثاني:

1. أنشر وبسط ثم رتب العبارة $p(x)$ حيث: $p(x) = (x-1)(-x-1) - 2(x-1)$.
2. حلّل إلى جداء عاملين العبارة $p(x)$ حيث: $p(x) = (x-1)(-x-1) - 2(x-1)$.

.....

.....

3. حل في IR المعادلة $p(x) = 0$.

.....

.....

.....

أقلب الصفحة	صفحة **01**

4.أدرس إشارة الجداء $(x-1)(-x-3)$.

x	
$x-1$	
$-x-3$	
$(x-1)(-x-3)$	

5.حل في IR المتراجحتين $(x-1)(-x-3)\square 0$ و $(x-1)(-x-3)\geq 0$.

.....

.....

.....

.....

حظ سعيد	الأستاذ: تاهمي