

فرض الثلاثي الثاني

المدة: ساعة

يوم: 09/02/2009

الشعبة: جذع مشترك آداب

القسم:

الاسم واللقب:

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 $\frac{2y-1}{2x}$ علما أن: $1 \leq x \leq 5$ و $2 \leq y \leq 3$ $\leq \frac{2x-1}{2y} \leq$ ، $\leq 3x-5y \leq$ 3. عين العدد الحقيقي x في كل حالة من الحالات التالية :

$ x+2 =2$	
$ 3x-2 =5$	
$ 2x-1 \leq 1$	

التمرين الثاني:

1. أنشر وبسط ثم رتب العبارة $p(x)$ حيث: $p(x) = (x-1)(-x-1) - 2(x-1)$ 2. حلّ إلى جداء عاملين العبارة $p(x)$ حيث: $p(x) = (x-1)(-x-1) - 2(x-1)$
.....3. حل في IR المعادلة $p(x) = 0$
.....
.....4. أدرس إشارة الجداء $(x-1)(-x-3)$

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

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

.....

.....

.....

.....

الأستاذ: تاهمي

حظ سعيد