

فرض الثلاثي الثاني

الشعبة: جذع مشترك آداب

يوم: 2009/02/09

المدة: ساعة

القسم:

الاسم واللقب:

(الموضوع (01))

فرض في مادة الرياضيات

التمرين الأول:

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

.....

2. عين حصرًا للعبارتين $3x-5y$ و $\frac{2x-1}{2y}$ علما أن: $1 \leq x \leq 5$ و $2 \leq y \leq 3$.

..... $\leq 3x-5y \leq$ ، $\leq \frac{2x-1}{2y} \leq$

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

$ x+5 =2$
$ 2x-3 =4$
$ 3x-1 \leq 3$

التمرين الثاني:

1. أنشر وبسط ثم رتب العبارة $p(x)$ حيث: $p(x) = (x+2)(-2x+2) - 3(x+2)$ 2. حلّ إلى جداء عاملين العبارة $p(x)$ حيث: $p(x) = (x+2)(-2x+2) - 3(x+2)$

.....

3. حل في IR المعادلة $p(x) = 0$.

.....

3. أدرس إشارة الجداء $(x+2)(-2x-1)$.

x	
$x+2$	
$-2x-1$	
$(x+2)(-2x-1)$	

4. حل في IR المتراجحتين $(x+2)(-2x-1) > 0$ و $(x+2)(-2x-1) \leq 0$.

.....

.....

.....

.....

