

## الفرض الثالث في مادة الرياضيات

التمرين الأول: ( 10 نقاط )1. اكتب العبارة  $A$  بدون أقواس ثم بسّطها:

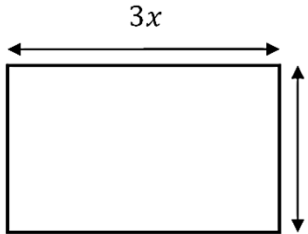
$$A = x^2 + (3x + 5) - (x - 1)$$

2. انشر وبسّط العبارة  $F$ :

$$F = (x + 2)(2x - 2)$$

3. حل المعادلتين التاليتين:

$$8x - 7 = 5 + 3x \quad ; \quad x - 35 = 15$$

التمرين الثاني: ( 04 نقاط )1. هل المتباينة محققة من أجل  $x$  :  $\frac{x-2}{3} < 2$ 2. قارن بين:  $-\frac{2}{10}$  و  $-\frac{3}{5}$ التمرين الثالث: ( 06 نقاط )لاحظ الشكل المقابل، حيث الرباعي مستطيل و  $x$  عدد ناطق.1. عبّر عن مساحة المستطيل بدلالة  $x$ .2. عبّر عن محيط المستطيل بدلالة  $x$ .3. بيّن أن محيط المستطيل ومساحته متساويان من أجل  $x = 2$ .

## الفرض الثالث في مادة الرياضيات

التمرين الأول: ( 10 نقاط )1. اكتب العبارة  $A$  بدون أقواس ثم بسّطها:

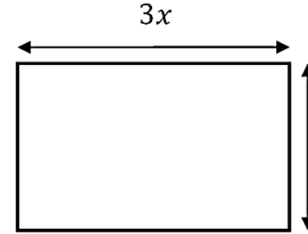
$$A = x^2 + (3x + 5) - (x - 1)$$

2. انشر وبسّط العبارة  $F$ :

$$F = (x + 2)(2x - 2)$$

3. حل المعادلتين التاليتين:

$$8x - 7 = 5 + 3x \quad ; \quad x - 35 = 15$$

التمرين الثاني: ( 04 نقاط )1. هل المتباينة محققة من أجل  $x$  :  $\frac{x-2}{3} < 2$ 2. قارن بين:  $-\frac{2}{10}$  و  $-\frac{3}{5}$ التمرين الثالث: ( 06 نقاط )لاحظ الشكل المقابل، حيث الرباعي مستطيل و  $x$  عدد ناطق.1. عبّر عن مساحة المستطيل بدلالة  $x$ .2. عبّر عن محيط المستطيل بدلالة  $x$ .3. بيّن أن محيط المستطيل ومساحته متساويان من أجل  $x = 2$ .