

الفرض الثالث في مادة الرياضيات**التمرين الأول: (10 نقاط)**

1. اكتب العبارة A بدون أقواس ثم بسطها:

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

2. انشر وبسط العبارة F :

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

3. حل المعادلتين التاليتين:

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

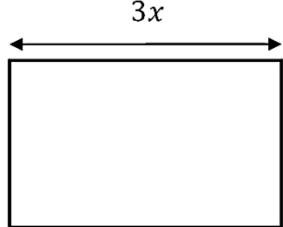
التمرين الثاني: (04 نقاط)

$$\frac{x-2}{3} < 2$$

1. هل المتباينة محققة من أجل $x =$:

$$-\frac{2}{10} \quad \text{و} \quad -\frac{3}{5}$$

2. قارن بين:

التمرين الثالث: (06 نقاط)

لاحظ الشكل المقابل، حيث الرباعي مستطيل و x عدد ناطق.

1. عبر عن مساحة المستطيل بدلالة x .
2. عبر عن محيط المستطيل بدلالة x .
3. بين 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 بسطها:

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

2. انشر وبسط العبارة F :

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

3. حل المعادلتين التاليتين:

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

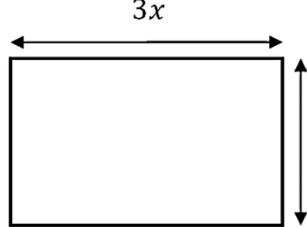
التمرين الثاني: (04 نقاط)

$$\frac{x-2}{3} < 2$$

1. هل المتباينة محققة من أجل $x =$:

$$-\frac{2}{10} \quad \text{و} \quad -\frac{3}{5}$$

2. قارن بين:



لاحظ الشكل المقابل، حيث الرباعي مستطيل و x عدد ناطق.

1. عبر عن مساحة المستطيل بدلالة x .
2. عبر عن محيط المستطيل بدلالة x .
3. بين أن محيط المستطيل ومساحته متساويان من أجل $x = 2$.