- متوسطة الباطن الجديدة - بوسعادة

الفرض المحروس (1) للفصل الثالث في مادة الرياضيات **I**

المستوى : السنة الرابعة متوسط 2013 / 2014

التمرين الأول :

1/ أنشر الجداء $(2x+3)(5x-2)$

2/ حلل العبارة A بحيث :

$$A=(5x-2)(3x+4)-(10x^2+11x-6)$$

التمرين الثاني :

f دالة تآلفية تمثيلها البياني يشمل النقطتين :

$$A(-1\cdot+5) \quad , \quad B(-2\cdot+2)$$

- المطلوب : عيّن الدالة التآلفية f

التمرين الثالث :

(وحدة الطول هي السنتمتر)

المستوي منسوب إلى معلم متعامد ومتجانس $(O\cdot o\vec{i}\cdot o\vec{j})$

1/ علم النقط : $A(+2\cdot+1)$, $B(-1\cdot+4)$, $C(+3\cdot+2)$

2/ أحسب الأطوال : AB , AC , BC ثم بيّن أن المثلث ABC قائم في A .

بالتوفيق

- -

- متوسطة الباطن الجديدة - بوسعادة

الفرض المحروس (1) للفصل الثالث في مادة الرياضيات **I**

المستوى : السنة الرابعة متوسط 2013 / 2014

التمرين الأول :

1/ أنشر الجداء $(2x+3)(5x-2)$

2/ حلل العبارة A بحيث :

$$A=(5x-2)(3x+4)-(10x^2+11x-6)$$

التمرين الثاني :

f دالة تآلفية تمثيلها البياني يشمل النقطتين :

$$A(-1\cdot+5) \quad , \quad B(-2\cdot+2)$$

- المطلوب : عيّن الدالة التآلفية f

التمرين الثالث :

(وحدة الطول هي السنتمتر)

المستوي منسوب إلى معلم متعامد ومتجانس $(O\cdot o\vec{i}\cdot o\vec{j})$

1/ علم النقط : $A(+2\cdot+1)$, $B(-1\cdot+4)$, $C(+3\cdot+2)$

2/ أحسب الأطوال : AB , AC , BC ثم بيّن أن المثلث ABC قائم في A .

بالتوفيق

- متوسطة الباطن الجديدة - بوسعادة

الفرض المحروس (1) للفصل الثالث في مادة الرياضيات **II**

المستوى : السنة الرابعة متوسط 2013 / 2014

التمرين الأول :

1/ أنشر الجداء $(4x-3)(6x+5)$

2/ حلل العبارة A بحيث :

$$A=(6x+5)(5x+1)-(24x^2+2x-15)$$

التمرين الثاني :

f دالة تآلفية تمثيلها البياني يشمل النقطتين :

$$A(+1\cdot+7) \quad , \quad B(-2\cdot-8)$$

- المطلوب : عيّن الدالة التآلفية f

التمرين الثالث :

(وحدة الطول هي السنتمتر)

المستوي منسوب إلى معلم متعامد ومتجانس $(O\cdot o\vec{i}\cdot o\vec{j})$

1/ علم النقط : $A(-3\cdot-1)$, $B(-1\cdot+3)$, $C(+3\cdot+1)$

2/ أحسب الأطوال : AB , AC , BC ثم استنتج نوع المثلث ABC .

بالتوفيق

- متوسطة الباطن الجديدة - بوسعادة

الفرض المحروس (1) للفصل الثالث في مادة الرياضيات **II**

المستوى : السنة الرابعة متوسط 2013 / 2014

التمرين الأول :

1/ أنشر الجداء $(4x-3)(6x+5)$

2/ حلل العبارة A بحيث :

$$A=(6x+5)(5x+1)-(24x^2+2x-15)$$

التمرين الثاني :

f دالة تآلفية تمثيلها البياني يشمل النقطتين :

$$A(+1\cdot+7) \quad , \quad B(-2\cdot-8)$$

- المطلوب : عيّن الدالة التآلفية f

التمرين الثالث :

(وحدة الطول هي السنتمتر)

المستوي منسوب إلى معلم متعامد ومتجانس $(O\cdot o\vec{i}\cdot o\vec{j})$

1/ علم النقط : $A(-3\cdot-1)$, $B(-1\cdot+3)$, $C(+3\cdot+1)$

2/ أحسب الأطوال : AB , AC , BC ثم استنتج نوع المثلث ABC .

بالتوفيق