الفرض المحروس (1) للفصل الثالث في مادة الرياضيات I

المستوى : السنة الرابعة متوسط 2011 / 2012

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 :

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

- المطلوب : عين الدالة التآلفية f

التمرين الثالث :

(وحدة الطول هي السنتمتر)

المستوي منسوب إلى معلم متعامد ومتجانس $(O\cdot\vec{oi}\cdot\vec{oj})$

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

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

بالتوفيق

- -

- متوسطة الباطن الجديدة - بوسعادة

الفرض المحروس (1) للفصل الثالث في مادة الرياضيات I

المستوى : السنة الرابعة متوسط 2011 / 2012

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 :

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

- المطلوب : عين الدالة التآلفية f

التمرين الثالث :

(وحدة الطول هي السنتمتر)

المستوي منسوب إلى معلم متعامد ومتجانس $(O\cdot\vec{oi}\cdot\vec{oj})$

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

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

بالتوفيق

- -

- متوسطة الباطن الجديدة - بوسعادة

الفرض المحروس (1) للفصل الثالث في مادة الرياضيات II

المستوى : السنة الرابعة متوسط 2011 / 2012

التمرين الأول :

1/ أنشر الجداء $(6x+5)(4x-3)$

2/ حلل العبارة A بحيث :

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

التمرين الثاني :

f دالة تآلفية تمثيلها البياني يشمل النقطتين :

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

- المطلوب : عين الدالة التآلفية f

التمرين الثالث :

(وحدة الطول هي السنتمتر)

المستوي منسوب إلى معلم متعامد ومتجانس $(O\cdot\vec{oi}\cdot\vec{oj})$

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 2011 / 2012

التمرين الأول :

1/ أنشر الجداء $(6x+5)(4x-3)$

2/ حلل العبارة A بحيث :

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

التمرين الثاني :

f دالة تآلفية تمثيلها البياني يشمل النقطتين :

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

- المطلوب : عين الدالة التآلفية f

التمرين الثالث :

(وحدة الطول هي السنتمتر)

المستوي منسوب إلى معلم متعامد ومتجانس $(O\cdot\vec{oi}\cdot\vec{oj})$

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