

الاخبار الثلاثي الثاني في مادة الرياضيات

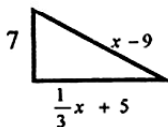
التّمرين الأول : (03 نقط)

- حل المتراحة التالية ومثل حلولاها على مستقيم مدرج :

$$3(x - 7) + 13 \leq x + 5$$

التّمرين الثاني : (03 نقط)

لاحظ الشكل التالي جيدا (وحدة الطول هي cm)



1- إذا كان محيط هذا المثلث يساوي 31

فاحسب طول كل ضلع من أضلاعه

2- ماهي طبيعة هذا المثلث ؟

التّمرين الثالث : (03 نقط)

A عبارة جبرية حيث : $A = (3x - 7)^2 - 81$

1- انشر ثم بسط العبارة A

2- حلل العبارة A إلى جداء عاملين من الدرجة الأولى

التّمرين الرابع : (03 نقط)

(O, \vec{OI}, \vec{OJ}) معلم متعامد و متجانس للمستوي.

(1) علم النقط : $A(-3, -2)$ ، $B(+1, +2)$ ، $C(+1, -2)$

(2) عين النقطة F بحيث يكون : $\vec{AB} = \vec{CF}$

(3) استنتج نوع المثلث ABC.

الجزء الثاني : المسألة : (08 نقط)

- يملك شخص قطعة ارض على شكل شبه منحرف قائم

ABCE كما في الشكل المقابل

(I) 1- مانوع الرباعي ABCD ؟ علل

2 - احسب P محيط هذه القطعة .

3- احسب S مساحتها

(II) من اجل استغلال جيد لهذه القطعة

زُرع الجزء ADE بمحصول وزُرع الجزء الباقي

ABCD بمحصول آخر

قارن بين المساحتين المزروعتين

