

الوظيفة المنزلية الثانية للثلاثي الثاني

سَلِّمَت يوم : 2016/01 /14

تَعَاد يوم : 2016/ 02/ 16

التمرين الأول:

- 1- لتكن المتراحة التالية : $4x + 5 \geq 3x + 2$
- هل الأعداد التالية: -4 , 3 , 0 , -7 تحقق المتراحة
- 2- حل المتراحة $x + 2 \geq 5x + 8$ واثّل مجموعة حلولها بيانيا

التمرين الثاني:

في علم نعل د و تجانس $(\vec{j}; \vec{i}; 0)$ (الوحدة هي السنتيمتر).

(1) عَمّ النقط : $A(1; -3)$ ، $B(5; 5)$ ، $C(-5; 0)$.

(2) أحسب إحداثيتي كلّ ن الشعاعين : \vec{AB} و \vec{AC} .

(3) أحسب الأطوال : AB ، AC ، BC .

(4) بيّن أنّ المثلث ABC قائم في A .

التمرين الثالث:

يمثل الشكل المقابل حقلا يريد صاحبه أن يزرعه بمنتوجي القمح والشعير حيث S_1 مساحة خصصة لزراعة القمح و S_2 مساحة خصصة لزراعة الشعير

1- عبّر بدلالة عن المساحتين S_1 و S_2

2- هي قيم التي تجعل المساحة المخصصة لزراعة القمح تساوي المساحة المخصصة لزراعة الشعير .

3- هي قيم التي تجعل المساحة المخصصة لزراعة القمح أكبر بثلاث مرات المساحة المخصصة لزراعة الشعير .

