

الوضعية الادماجية

في إطار النشاطات التي تقوم بها جمعية الحي ، قرر الأعضاء تنظيم رحلة سياحية لفائدة المنخرطين فيها ، اتصل المنظمون بوكالة لكرء الحافلات فعرض عليهم صاحبها عرضين .

العرض الأول : دفع مبلغ 2000DA لكل ساعة من الرحلة.

العرض الثاني : دفع مبلغ 1200DA لكل ساعة من الرحلة مضافا اليه مبلغ ضمان غير

مسترجع قدره 8000DA

– قام المنظمون بكرء حافلتين ، مبلغ كراء الحافلة الأولى يدفع مبلغها بالعرض الأول ، ومبلغ كراء الحافلة الثانية يدفع مبلغها بالعرض الثاني.

– نضع x عدد ساعات الرحلة ، $f(x)$ مبلغ الحافلة الاولى بالعرض الأول ، $g(x)$ مبلغ الحافلة الثانية بالعرض الثاني .

– انطلقت الحافلتين معا على الساعة الثالثة صباحا ، الحافلة الأولى عادت في تمام الخامسة مساء ، أما الحافلة الثانية فقد تأخرت بساعة واحدة عن الحافلة الأولى .

1 (بالاستعانة بالتمثيل البياني للدالتين $f(x)$ ، $g(x)$ اوجد المبلغ الإجمالي الذي ستدفعه جمعية الحي لصاحب الوكالة ثم تحقق من ذلك حسابيا.

2 (ما هو العرض الأكثر فائدة لجمعية الحي عند تنظيم رحلة سياحية أخرى حسب عرض هذه الوكالة .

ملاحظة : المستوي مزود بمعلم متعامد ومتجانس

2cm على محور الفواصل يمثل ساعتين من زمن الرحلة .

2cm على محور الترتيب يمثل 4000DA .

اكتب اسمك مع الناجحين :