

فرض الفصل الثالث في مادة الرياضيات

متوسطة علي عمار.

التمرين 1:

نعتبر جملة المعادلتين التالية :

$$\begin{cases} 2x+3y=65 \\ 3x+y=45 \end{cases}$$

1- هل الثنائية (13;13) حل لهذه الجملة؟

2- حل جملة المعادلتين السابقة بيانيا.

التمرين 2:

بعد وصول السياح الى المطار اتجهوا الى فندقين "الانوار" و"الهلال" يعرضان الأسعار التالية:

فندق الانوار: دفع مبلغ دج 10000 و 1200 دج عن كل يوم إقامة.

فندق الهلال: : دفع مبلغ دج 6000 و 1600 دج عن كل يوم إقامة.

1- احسب المبلغ الذي يدفعه السائح عند قضاء 7 ايام في كل من الفندقين

2 - عبر عن تكلفة الفندقين بالدوال

3- مثل بيانيا و في نفس المعلم المتعامد و المتجانس المعبرتين عن تكلفة الفندقين.

4- استنتج من البيان عدد أيام الإقامة الأقل تكلفة في فندق الانوار

(يمكن اختيار السلم 1 سم ← 1 يوم على محور الفواصل.

1 سم ← 2000 دج على محور الترتيب.)

بالتوفيق
أساتذة المادة