

واجب منزلي

الطلوب 03، من السلسلة 01

لزيادة المبيعات المقدرة بـ 15% تفكر المؤسسة في استخدام
الاشتهار وزيادة أجور القائمين على إدارة التسويق مما يؤدي إلى
ارتفاع التكاليف الثابتة بـ 14%.

أما البديل الثاني فيتمثل في منح عمولة للباقيين بـ 5% من المبيعات
الاجمالية الاضاحية السابقة الاشارة الى
- ما هو البديل الذي تقترحه على المؤسسة؟

- تمرين =

لماذا كانت دالة الهدف للبرنامج الانتاجي الغامض يحدد المؤسسات
كما يلي =

$$\text{MAX}(Z) = 4x_1 + 3x_2 + 5x_3$$

$$\begin{cases} x_1 + x_2 + x_3 \leq 20 & \text{ورشة عمل الآلة} \\ 2x_1 + 2x_2 + 3x_3 \leq 45 & \text{ورشة عمل العمال} \\ x_1, x_2, x_3 \geq 0 \end{cases}$$

الطلوب = - البحث عن الحل الأمثل بطريقة simplex