

بيان	مهرم	صفر	ربيع أول	ربيع ثاني	مهادي اول	مهادي ثاني
ساعات التشغيل	6500	4000	8000	10500	12000	9000
التكاليف بالريال	8250	7500	10500	12000	13500	10750

المطلوب هو تقدير تكاليف الصيانة عند حجم نشاط 11000 تشغيل آلات

معادلة التكاليف : $ص = أ + ب س$

$ص =$ إجمالي التكلفة $أ =$ التكلفة الثابتة $ب =$ متوسط التكلفة المتغيرة $س =$ حجم النشاط

حسب الطلب استخدام طريقة الأعلى والأدنى

أولا " نجيب المتوسط التكلفة المتغيرة = ب

إذا " هي تسوي التكلفة الأعلى نطرح التكلفة الأدنى تقسم حجم النشاط الأعلى نطرح حجم النشاط الأدنى

$$ب = (4000 - 12000) / (7500 - 13500)$$

$$8000 / 6000 =$$

$$0.75 =$$

نعوض بالحد الأعلى

$$13500 = 12000 * 0.75 + أ$$

$$9000 + أ = 13500$$

$$أ = 13500 - 9000 = 4500$$

للتأكيد عوض بالأدنى

$$7500 = 4000 * 0.75 + أ$$

$$3000 + أ = 7500$$

$$أ = 7500 - 3000 = 4500$$

نكمل الحل / بما انه طلب عند حجم نشاط 11000

$$ص = 11000 * 0.75 + 4500$$

$$ص = 8250 + 4500$$

$$ص = 12750 \text{ ريال}$$