

2. باستخدام طريقة قيمة الفرصة البديلة (EOL)

- نقوم بطرح القيم الموجودة في كل عمود في الجدول السابق 9-2 من أكبر قيمة في ذلك العمود وذلك بهدف الحصول على جدول خسارة الفرصة والنتائج تظهر في الجدول 9-3

جدول 9 - 3

حلّ مثال 9 - 2 بطريقة OL

البديل / Alternative	حالة الطبيعة / State of Nature	
	عدد السكان ينمو Population grow Revenue \$	عدد السكان ثابت Population remains the same Revenue \$
بناء جناح كبير / Build large wing	0	170.000
بناء جناح صغير / Build small wing	180.000	90.000
عمل لا شيء / Do nothing	300.000	0
احتمالية الحدوث / Probability	0.7	0.3

- نقوم بحساب العائد المتوقع (EMV) بنفس الطريقة التي استخدمت في الفرع 1 على النحو الآتي:

$$\text{EMV of large wing} = 0 \times 0.7 + 170,000 \times 0.3 = 51,000 \$$$

$$\text{EMV of small wing} = 180,000 \times 0.7 + 90,000 \times 0.3 = 153,000 \$$$

$$\text{EMV of do nothing} = 300,000 \times 0.7 + 0 \times 0.3 = 210,000 \$$$