

ويوضح الجدول التالي حساب مصروف الاستهلاك للأصل الثابت (الآلة) لكل سنة من سنوات العمر

الإنتاجي:

السنة	تكلفة الأصل	مجمع الاستهلاك في بداية السنة	القيمة الدفترية في بداية السنة	مضاعف معدل الاستهلاك	مصرف استهلاك السنة	القيمة الدفترية في نهاية السنة
١	٦٠٠٠٠٠	—	٦٠٠٠٠٠	×	٣٠٠٠٠٠	٣٠٠٠٠٠
٢	٦٠٠٠٠٠	٣٠٠٠٠٠	٣٠٠٠٠٠	×	١٥٠٠٠٠	١٥٠٠٠٠
٣	٦٠٠٠٠٠	٤٥٠٠٠٠	١٥٠٠٠٠	×	٧٥٠٠٠	٧٥٠٠٠
٤	٦٠٠٠٠٠	٥٢٥٠٠٠	٧٥٠٠٠	×	٢٥٠٠٠	٥٠٠٠٠

ومما تجدر ملاحظة أنه في هذه الطريقة يجب أن لا تقل القيمة الدفترية في نهاية السنة عن القيمة البيعية للأصل في نهاية عمره الإنتاجي. لذلك يكون مصروف استهلاك السنة الأخيرة بمقدار ٢٥٠٠٠ (٧٥٠٠٠ - ٥٠٠٠٠).

### ٢/٣ طريقة مجموع أرقام سنوات الاستخدام Sum-of-the years Digits Method

وهي الطريقة الثانية من طرق القسط المتناقص والذي فيه يكون مصروف الاستهلاك للسنوات الأولى أكبر من السنوات الأخيرة، ويتم استخراج مصروف الاستهلاك بضرب معدل الاستهلاك (الذي يكون على شكل كسر يتكون بسطه من السنوات المتبقية من عمر الأصل ومقامه من مجموع عدد سنوات الاستخدام خلال حياة الأصل) بالقيمة القابلة للاستهلاك. وبالرجوع إلى المثال فإنه يمكن استخراج مصروف الاستهلاك بإتباع الخطوات التالية:

أولاً: مصروف الاستهلاك

$$\text{مصروف الاستهلاك} = \text{معدل الاستهلاك} \times \text{التكلفة القابلة للاستهلاك}$$

$$\text{التكلفة القابلة}$$

للاستهلاك

ثانياً: معدل الاستهلاك:

• عدد السنوات المتبقية = ٤ سنوات

• مجموع عدد سنوات العمر الإنتاجي = ١٠ وقد تم حسابها كالاتي: