

حل تطبیقاتی در فصل هشتم:

الو الپشانی:

(۱) مجمع الاستعلاء

(۲) تکلفه اشراء و مجمع لنفقاته للازمه حتی یصلح لاجل ما یحیى للاستخدام

(۳) الاستعلاء، اسوقه

(۴) اخردہ

(۵) ... ۵۰ ریال

(۶) ت. لاجل - مجمع

(۷) اشترى

(۸) اشراء

واجباً: (١-) في ١٤٢٩/١/١ هـ اشترت مؤسسة الرفاعي بالرياض الآلة من الدمام بمبلغ ٣٠٠٠٠٠ ريال (التسليم محل المشتري) ، ومصاريف نقلها من الدمام الي الرياض ١٨٠٠٠ ريال ، ومصاريف بناء قاعدة للآلة ٣٠٠٠ ريال ، ومصاريف تجربة الآلة ٧٠٠٠ ريال ، ومصاريف إقامة حفلة بمناسبة بدا تشغيل الآلة ٩٠٠٠ ريال ، ومصاريف الصيانة والوقود ٢٠٠٠٠ ريال .
المطلوب : احتساب تكلفة الآلة ؟

تكلفة الآلة = ٣٠٠٠٠ + ٣٠٠٠ + ٧٠٠٠ = ٣١٠٠٠ ريال

(٢-) في ١٤٢٧/١/١ هـ اشترت مؤسسة جودة سيارة نقل بمبلغ ٢٤٠٠٠٠ ريال عمرها ٤ سنوات (او ٤٠٠٠٠٠ كيلومتر) وقيمتها كخردة ٤٠٠٠٠ ريال .

المطلوب : - احتساب مصروف الاستهلاك عن عام ١٤٢٧ هـ باستخدام طريقة وحدات الانتاج اذا علمت ان عداد السيارة سجل ١٢٥٠٠٠ كيلومتر في عام ١٤٢٧ هـ

مصروف الاستهلاك = $\frac{٤٠٠٠٠ - ٢٤٠٠٠٠}{٤٠٠٠٠} = ٠.٧٥$ ريال / كيلومتر

مصروف الاستهلاك لعام ١٤٢٧ هـ = $٠.٧٥ \times ١٢٥٠٠٠ = ٩٣٧٥٠$ ريال

ب- احتساب القيمة الدفترية للسيارة في ١٤٢٨/١٢/٣٠ هـ بافتراض ان المؤسسة تطبق طريقة مجموع ارقام السنوات .

مجموع استهلاك السيارة في ١٤٢٨/١٢/٣٠ = $\frac{٧}{١٠} \times (٤٠٠٠٠ - ٢٤٠٠٠٠) = ١٤٠٠٠٠$ ريال

∴ القيمة الدفترية للسيارة في ١٤٢٨/١٢/٣٠ = $١٤٠٠٠٠ - ٩٣٧٥٠ = ٤٦٢٥٠$ ريال

ج- بافتراض ان المؤسسة باعت السيارة في ١٤٢٩/١/١ هـ بمبلغ ١١٠٠٠٠ ريال نقداً، فما هو قيد البيع الواجب اجراءه بافتراض ان المنشأة تطبق طريقة القسط الثابت

قسط الاستهلاك الثابت = $\frac{٤٠٠٠٠٠ - ٢٤٠٠٠٠}{٤} = ٣٥٠٠٠$

∴ مجموع الاستهلاك من تاريخ البيع

١٠٠٠٠٠ ريال = $٣ \times ٣٥٠٠٠ = ١٠٥٠٠٠$ ريال

مذكرات	
ح/ الصندوق	١١٠٠٠٠
ح/ مجموع استهلاك السيارة	١٠٠٠٠٠
ح/ خالص بيع السيارة	٢٠٠٠٠
٢٤٠٠٠٠	الى ح/ السيارة

(٥٥)

(٣) في ١٤٢٦/٤/١ اشترت مؤسسة المراعي سيارة بمبلغ ٦١٠٠٠ ريال تسليم محل المشتري ، وبنعت مصاريف تركيبها ٥٠٠٠ ريال ومصاريف نقلها ٤٠٠٠ ريال ومصاريف إقامة حفلة بمناسبة شرائها ٦٠٠٠ ريال وقيمتها خردة بعد ٤ سنوات ٦٠٠٠ ريال. فاذا علمت انه تم بيع السيارة في ١٤٢٨/١/١ بمبلغ ٣٠٠٠٠ ريال نقداً المطلوب إعداد قيود اليومية اللازمة لإثبات بيع السيارة علماً بأنها تستهلك بطريقة مجموع ارقام السنوات.

تكلفة السيارة = ٦١٠٠٠ + ٥٠٠٠ + ٤٠٠٠ = ٦٦٠٠٠

مجموع الاستهلاك من تاريخ البيع = $(\frac{٩}{١٢} \times ٤٤٠٠٠) + (\frac{٤}{١٢} \times ٢٤٠٠٠) + (\frac{٣}{١٢} \times ١٨٠٠٠) = ٢٧٥٠٠$ ريال

ح/ الصندوق	٢٦٠٠٠	ح/ استهلاك	٤٤٠٠٠
ح/ مجموع الاستهلاك	٢٧٥٠٠	ح/ خالص بيع السيارة	١٨٠٠٠
ح/ الصندوق	٦٦٠٠٠	ح/ استهلاك	٤٤٠٠٠
ح/ مخصصات	١٥٠٠٠	ح/ خالص بيع السيارة	١٨٠٠٠

ريال، ومصاريف إقامة حفلة بمناسبة شرائها ٨٠٠٠ ريال، والمطلوب تحديد تكلفة الآلة في ١/١/١٤٢٧ هـ.
 تكلفه الآلة = ٣٠٠٠٠ + ١٠٠٠٠ + ٥٠٠٠ = ٣١٥٠٠ ريال

ب- في ١/١/١٤٢٥ هـ اشترت مؤسسة المراعي سيارة تكلفتها ١٢٠٠٠٠ ريال وقيمتها خردة ٢٠٠٠٠ ريال وعمرها الإنتاجي المقدر ٤ سنوات (٥٠٠٠٠ كيلومتر)، والمطلوب:

(١) حساب مصروف الاستهلاك عن سنة ١٤٢٦ هـ بطريقة مجموع أرقام السنوات.

$$١٠٠\% \text{ الاستهلاك لعام} = ١٤٢٦ = \frac{٣}{١٠} \times (١٢٠٠٠٠ - ٢٠٠٠٠) = ٣٠٠٠٠ \text{ ريال}$$

(٢) بافتراض أن السيارة قطعت في السنة الأولى ٥٠٠٠٠ كيلومتر، وفي السنة الثانية ٢٥٠٠٠ كيلومتر فما هو مجمع الاستهلاك في نهاية السنة الثانية.

$$\text{معدل الاستهلاك للكيلومتر} = \frac{١٢٠٠٠٠ - ٢٠٠٠٠}{٥٠٠٠٠} = ٢ \text{ ريال/كيلومتر}$$

$$\text{مجمع الاستهلاك في السنة الثانية} = ٢ \times (٢٥٠٠٠ + ٥٠٠٠٠) = ١٥٠٠٠ \text{ ريال}$$

(٣) بافتراض أنه تم بيع السيارة في ٣٠/١٢/١٤٢٧ هـ بمبلغ ٦٠٠٠٠ ريال بشيك فما هو قيد إثبات عملية البيع بافتراض استخدام طريقة القسط الثابت.

$$\text{مجمع الاستهلاك في ٣٠/١٢/١٤٢٧} = ٣ \times \frac{١٢٠٠٠٠ - ٢٠٠٠٠}{٤} = ٧٥٠٠٠ \text{ ريال}$$

٧٠٠٠٠	حساب الشيك
٧٥٠٠٠	مجمع الاستهلاك لسيارة
	النتيجة
	٥٠٠٠٠
	١٢٠٠٠٠
	١٥٠٠٠

ثالثاً- في ١/١/١٤٢٥ هـ تم شراء آلة بمبلغ ٦١٠٠٠٠ ريال وبلغت مصاريف تركيبها ٥٠٠٠٠ ريال، ومصاريف إقامة حفلة بمناسبة شرائها ٦٠٠٠ ريال، وقدرت قيمتها خردة بعد ٤ سنوات بمبلغ ٦٠٠٠٠ ريال. فإذا علمت أنه تم بيع الآلة في ١/١/١٤٢٧ هـ بمبلغ ٢٠٠٠٠٠ ريال نقداً. المطلوب: إعداد قيود اليومية اللازمة لإثبات بيع الآلة بافتراض أنها تستهلك بطريقة مجموع الأرقام.

$$\text{تلفه الآلة} = ٦١٠٠٠٠ + ٥٠٠٠٠ = ٦٦٠٠٠٠ \text{ ريال}$$

$$\text{مجمع استهلاك الآلة} = \frac{٧}{١٠} \times (٦٦٠٠٠٠ - ٦٠٠٠٠) = ٤٢٠٠٠٠ \text{ ريال}$$

٢٠٠٠٠٠	حساب الشيك
٤٢٠٠٠٠	مجمع استهلاك الآلة
٤٠٠٠٠	مصاريف بيع الآلة
٦٦٠٠٠٠	البيانات والآلات

د- آلة ثمن شرائها ١٨٠٠٠٠ ريال (التسليم محل البيع) ومصاريف نقلها ٢٠٠٠٠ ريال وقيمتها خردة بعد ٥ سنوات ١٥٠٠٠ ريال. المطلوب: حساب مصاريف استهلاك الآلة في نهاية السنة الثانية من عمرها الإنتاجي باستخدام طريقة مضاعف القسط الثابت.

$$\text{معدل القسط الثابت} = \frac{١}{٥} \times \frac{١}{١٠} = \frac{١}{٥٠}$$

$$\text{مضاعف القسط الثابت} = ٤ \times \frac{١}{٥٠} = \frac{٤}{٥٠}$$

$$\text{استهلاك الآلة في السنة الأولى} = \frac{٤}{٥٠} \times ٢٠٠٠٠ = ٨٠٠٠٠ \text{ ريال}$$

$$\text{مجمع استهلاك الآلة في السنة الثانية} = \frac{٤}{٥٠} \times (١٨٠٠٠٠ - ١٥٠٠٠) = ٤٨٠٠٠ \text{ ريال}$$

٨. في ١/١/١٤٢٦ اشترت مؤسسة الحياة آلة من إحدى الشركات الأمريكية (تسليم محل المشتري) ثمن شرائها ١٠٠٠٠٠ ريال ومصاريف نقلها ١٥٠٠٠ ريال ومصاريف تركيبها وتجربتها ١٠٠٠٠ ريال ومصاريف بناء قاعدة للآلة ٦٠٠٠ ريال ومصاريف صيانة وتشغيل الآلة عن سنة ١٤٢٦ هي ٢٠٠٠٠ ريال .

المطلوب: حساب تكلفة الآلة في ١/١/١٤٢٦ .

$$\text{تكلفة الآلة} = 100000 + 10000 + 6000 = 116000 \text{ ريال}$$

٩. آلة تكلفتها ١٠٠٠٠٠ ريال وعمرها ٥ سنوات وتستهلك بطريقة مضاعف القسط الثابت. احسب مصاريف الاستهلاك عن السنة الثانية.

$$\text{معدل القسط الثابت} = \frac{1}{5} \times 100\% = 20\%$$

$$\text{مضاعف القسط الثابت} = 2 \times 20\% = 40\%$$

$$\text{مط استهلاك السنة الأولى} = 40\% \times 100000 = 40000 \text{ ريال}$$

$$\text{مط استهلاك السنة الثانية} = 40\% \times (100000 - 40000) = 24000 \text{ ريال}$$

١٠. آلة ثمن شرائها ٢٩٠٠٠ ريال (تسليم محل البائع) ومصاريف نقلها ٤٠٠٠ ريال وقيمتها خردة بعد ٤ سنوات ٣٠٠٠ ريال. احسب

مجموع الاستهلاك في نهاية السنة الثانية. باستخدام طريقة مجموع ارقام السنوات

$$\text{تكلفة الآلة} = 29000 + 4000 = 33000 \text{ ريال}$$

$$\text{مط استهلاك السنة الثانية} = \frac{3}{10} \times (33000 - 3000) = 9000 \text{ ريال}$$

الاجابة:-

في 1/1/1430هـ اشترت مؤسسة الحرمين آلة وسددت ما يلي نقدا:- "7 درجات"

100.000 ريال ثمن شراء الآلة، 12.000 ثمن بناء قاعدة خرسانية للآلة ، 13.000 ريال تكاليف تركيب الآلة (تتضمن 4000 ريال راتب مهندس التركيب، 5000 ريال ثمن مستلزمات تركيب، والباقي مصاريف تجريب الآلة)، 15.000 ريال قيمة عقد صيانة الآلة لمدة سنة، فإذا علمت أن قيمة الخردة في نهاية عمر الآلة البالغ 5 سنوات 15.000 ريال، فالمطلوب:

ج الآلة = 100000 + 12000 + 13000 = 125000 ريال

القيمة المتبقية = 125000 - 15000 = 110000 ريال

معدل الاستهلاك السنوي = $\frac{110000}{5} = 22000$ ريال
 القيمة المتبقية بعد 5 سنوات = 110000 - (22000 * 5) = 0 ريال

1- حساب استهلاك الآلة عن عام 1431هـ بطريقة مضاعف القسط الثابت.

مجموع ارقام السنوات = 15 سنة

القيمة المتبقية في 1/1/1432 = $\frac{110000}{15} \times 11 = 80666.67$ ريال
 القيمة المتبقية في 1/1/1433 = $\frac{110000}{15} \times 10 = 73333.33$ ريال
 القيمة المتبقية في 1/1/1434 = $\frac{110000}{15} \times 9 = 66000$ ريال
 القيمة المتبقية في 1/1/1435 = $\frac{110000}{15} \times 8 = 58666.67$ ريال

2- تحديد قيمة مجمع استهلاك الآلة في 1432/12/30هـ بطريقة مجموع ارقام السنوات.

3- تحديد القيمة الدفترية للآلة في 1434/12/30هـ إذا كانت المؤسسة تطبق طريقة القسط الثابت في استهلاك الآلة.

القيمة الدفترية = 100000 - 15000 = 85000 ريال

مع تمنياتنا للجميع بالتوفيق