

حل السلسلة رقم 05: الاهتلاكات ونقص قيمة الثبنيات

التمرين رقم 01:

من ميزان المراجعة قبل الجرد بتاريخ 2020/12/31 لمؤسسة "السلام" استخرجت أرصدة بعض الحسابات:

ر/ح	اسم الحساب	مدین	دائن
204	برمجيات المعلوماتية ومشابها	100000	—
2182	معدات النقل	6320000	—
2804	اهتلاك برمجيات المعلوماتية ومشابها	—	50000
28182	اهتلاك معدات النقل	—	1896000

❖ المعلومات الجردية بتاريخ 2020/12/31:

- برمجيات المعلوماتية ومشابها تم حيازتها بتاريخ نشأة المؤسسة حيث تهتك وفقا لطريقة الاهتلاك الخطي بمعدل سنوي 25%.
- معدات النقل تتمثل في سيارة نفعية تم حيازتها بتاريخ 2018/07/01 حيث تهتك بطريقة الاهتلاك الخطي.

المطلوب:

✍ حدد تاريخ نشأة المؤسسة.

✍ أحسب معدل الاهتلاك الخطي (t) لمعدات النقل.

✍ سجل قسط الاهتلاك بالنسبة للبرمجيات ومعدات النقل بتاريخ 2020/12/31.

التمرين رقم 02:

من ميزان المراجعة قبل الجرد بتاريخ 2020/12/31 لمؤسسة "الرياض" استخرجت أرصدة بعض الحسابات:

ر/ح	اسم الحساب	مدین	دائن
213	البناءات	9640000	—
215	المعدات والأدوات الصناعية	8900000	—
2813	اهتلاك البناءات	—	1446000
2815	اهتلاك المعدات والأدوات الصناعية	—	2848500
2915	خسائر القيمة عن المعدات والأدوات الصناعية	—	46500

❖ المعلومات الجردية بتاريخ 2020/12/31:

- البناءات تمت حيازتها بتاريخ نشأة المؤسسة المدة النفعية للبناءات 25 سنة حيث تطبق المؤسسة طريقة الاهتلاك الخطي.
- المعدات والأدوات الصناعية تهتك خطيا حيث تتكون من آلتين (A) و (B) والجدول التالي يوضح كل المعلومات:

البيان	القيمة الأصلية	القيمة المتبقية	تاريخ الحيازة	خسارة القيمة بتاريخ 2019/12/31
الآلة A	؟؟؟؟؟	معدومة (00)	تاريخ نشأة المؤسسة	لا توجد
الآلة B	3260000	معدومة (00)	2017/10/10	46500

المطلوب:

✍ حدد تاريخ نشأة المؤسسة.

✍ أحسب معدل الاهتلاك الخطي (t) المشترك للمعدات والأدوات الصناعية.

✍ سجل قيود التسوية اللازمة بتاريخ 2020/12/31.

حل التمرين رقم 01:

- تحديد تاريخ نشأة المؤسسة:
لدينا:

$$\Sigma A_{2019/12/31} \text{ (للبرمجيات)} = 50000 = MA \times \frac{t}{100} \times n$$

بالتعويض:

$$50000 = 100000 \times \frac{25}{100} \times n$$

$$50000 = 25000 \times n$$

$$n = \frac{50000}{25000} = 2 \text{ ans}$$

- لإيجاد تاريخ بداية نشاط المؤسسة يجب الرجوع للوراء بـ 2 سنة من نهاية 2019 أي سنتين كاملتين ومنه تاريخ بداية نشاط المؤسسة: 2018/01/01.

- حساب معدل الاهتلاك الخطي (t) لمعدات النقل:

لدينا:

$$\Sigma A_{2019/12/31} \text{ (لمعدات النقل)} = 1896000 = MA \times \frac{t}{100} \times n$$

بالتعويض:

$$1896000 = 6320000 \times \frac{t}{100} \times 1.5$$

$$1896000 = 9480000 \times \frac{t}{100}$$

$$\frac{t}{100} = \frac{1896000}{9480000} = 0,2$$

$$t = 0,2 \times 100 = 20\%$$

- تسجيل قسط الاهتلاك بالنسبة للبرمجيات ومعدات النقل:

$$A(2020) \text{ (السنوي)} = MA \times \frac{t}{100}$$

$$A(2020) \text{ (للبرمجيات)} = 100000 \times \frac{25}{100} = 25000 \text{ DA}$$

$$A(2020) \text{ (لمعدات النقل)} = 6320000 \times \frac{20}{100} = 1264000 \text{ DA}$$

25000	25000	 2020/12/31 المخصصات للاهلاكات والمؤونات وخسائر القيمة - أ غ ج - اهتلاك برمجيات المعلوماتية ومشابهاها تسجيل قسط الاهتلاك لدورة 2020	2804	681
1264000	1264000	 2020/12/31 المخصصات للاهلاكات والمؤونات وخسائر القيمة - أ غ ج - اهتلاك معدات النقل تسجيل قسط الاهتلاك لدورة 2020	28182	681

حل التمرين رقم 02:

- تحديد تاريخ نشأة المؤسسة:
لدينا:

$$\Sigma A_{2019/12/31} \text{ (للبناءات) } = 1446000 = MA \times \frac{t}{100} \times n$$

$$t = \frac{100\%}{N} = \frac{100\%}{25} = 4\%$$

بالتعويض:

$$1446000 = 9640000 \times \frac{4}{100} \times n$$

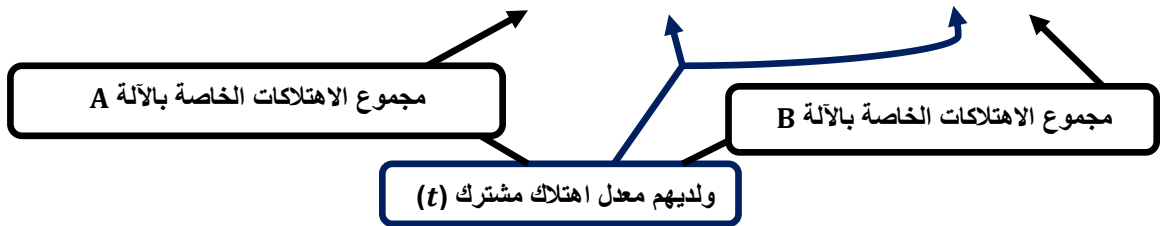
$$1446000 = 385600 \times n$$

$$n = \frac{1446000}{385600} = 3,75 \text{ ans}$$

- لإيجاد تاريخ بداية نشاط المؤسسة يجب الرجوع للوراء بـ 3,75 سنة من نهاية 2019 أي 3 سنوات كاملة و 9 أشهر ومنه تاريخ بداية نشاط المؤسسة: 2016/04/01.

- حساب معدل الاهتلاك الخطي (t) لمعدات النقل:

$$\Sigma A_{2019/12/31} \text{ (المعدات والأدوات الصناعية) } = 2848500 = (MA_A \times \frac{t}{100} \times n_A) + (MA_B \times \frac{t}{100} \times n_B)$$



أولاً: تحديد القيمة الأصلية للآلة (A):

$$VC_{(A \text{ الآلة})} = VC_{(الإجمالية)} - VC_{(B \text{ الآلة})} = 8900000 - 3260000 = 5640000 \text{ DA} = MA_A$$

بالتعويض نجد:

$$2848500 = (5640000 \times \frac{t}{100} \times 3,75) + (3260000 \times \frac{t}{100} \times 2,25)$$

$$2848500 = 21150000 \times \frac{t}{100} + 7335000 \times \frac{t}{100}$$

$$2848500 = \frac{t}{100} \times (21150000 + 7335000)$$

$$2848500 = \frac{t}{100} \times (28485000)$$

$$\frac{t}{100} = \frac{2848500}{28485000} = 0,1$$

$$t = 0,1 \times 100 = 10\%$$

- قيود التسوية اللازمة بتاريخ 2020/12/31:

البناءات (ح/213):

$$A(2020) \text{ (السنوي) } = MA \times \frac{t}{100} = 9640000 \times \frac{4}{100} = 385600 \text{ DA}$$

385600	385600	 2020/12/31	681
		المخصصات للاهتلاكات والمؤنات وخسائر القيمة - أ غ ج -	
		اهتلاك البناءات	2813
		تسجيل قسط الاهتلاك لدورة 2020	



- المعدات والأدوات الصناعية (د/215):

الآلة (A):

$$A(2020)_{\text{(السنوي)}} = MA \times \frac{t}{100} = 5640000 \times \frac{10}{100} = 564000 \text{ DA}$$

- التسجيل المحاسبي لقيد التسوية للآلة (A):

564000	564000	 2020/12/31 المخصصات للاهلاكات والمؤونات وخسائر القيمة - أ غ ج - اهتلاك المعدات والأدوات الصناعية - الآلة (A) - تسجيل قسط الاهتلاك لدورة 2020 للآلة (A)	2815	681
--------	--------	---	------	-----

الآلة (B):

$$VNC_{\text{(بعد خسارة القيمة)}}_{2019} = MA - \sum A_{2019} - PV_{2019}$$

$$\sum A_{2019} = MA \times \frac{t}{100} \times n = 3260000 \times \frac{10}{100} \times 2,25 = 733500 \text{ DA}$$

$$VNC_{\text{(بعد خسارة القيمة)}}_{2019} = 3260000 - 733500 - 46500$$

$$VNC_{\text{(بعد خسارة القيمة)}}_{2019} = 2480000 \text{ DA}$$

$$A(2020)_{\text{(بعد التعديل)}} = \frac{VNC_{2019}}{\text{عدد السنوات المتبقية}}$$

$$\text{عدد السنوات المتبقية} = 10 \text{ ans} - 2,25 \text{ ans} = 7,75 \text{ ans}$$

$$A(2020)_{\text{(بعد التعديل)}} = \frac{2480000}{7,75} = 320000 \text{ DA}$$

- التسجيل المحاسبي لقيد التسوية للآلة (B):

320000	320000	 2020/12/31 المخصصات للاهلاكات والمؤونات وخسائر القيمة - أ غ ج - اهتلاك المعدات والأدوات الصناعية - الآلة (B) - تسجيل قسط الاهتلاك لدورة 2020 للآلة (B)	2815	681
--------	--------	---	------	-----

