



### حل السلسلة رقم 02: الاهتلاكات ونقص قيمة التثبيات

التمرين رقم 01: إليك المعلومات التالية حول تثبيت معنوي لدى مؤسسة "السلام":

- التثبيت: برمجيات المعلوماتية وما شابهها.
- مبلغ الحيازة: 126500 دج.
- تاريخ الحيازة: 2018/01/02.
- المدة النفعية (N): 5 سنوات.
- طريقة الاهتلاك: الخطي (الثابت).
- القيمة المتبقية (VR): معدومة (0).

المطلوب:

- ✗ قم بإعداد مخطط الاهتلاك الخطي لبرمجيات المعلوماتية وما شابهها، (مع تبرير العمليات الحسابية).
- ✗ سجل في يومية المؤسسة قسط الاهتلاك للسنة الثالثة.

التمرين رقم 02: لدينا المعلومات التالية التي تتعلق حول تثبيت عيني لدى مؤسسة "النجاح":

- التثبيت: معدات نقل (سيارة تجارية).
- مبلغ الحيازة: 2240000 دج.
- تاريخ الحيازة: 2016/04/04.
- طريقة الاهتلاك: الخطي (الثابت).
- معدل الاهتلاك الخطي (t): 25%.
- القيمة المتبقية (VR): معدومة (0).

المطلوب:

- ✗ قم بإعداد مخطط الاهتلاك الخطي لمعدات النقل (سيارة تجارية)، (مع تبرير العمليات الحسابية).
- ✗ سجل في يومية المؤسسة قسط الاهتلاك للسنة الأخيرة.

التمرين رقم 03: إليك المعلومات التالية:

السنوات (N)	المبلغ القابل للاهتلاك (MA)	قسط الاهتلاك (A)	الاهتلاكات المتراكمة ( $\Sigma A$ )	القيمة المحاسبية الصافية (VNC)
2018	.....	.....	.....	.....
2019	.....	.....	1380000	.....
2020	.....	.....	.....	.....
2021	.....	.....	.....	.....
2022	.....	.....	.....	00

المطلوب:

- ✗ أحسب القيمة المحاسبية الأصلية (VC) للمعدات والأدوات الصناعية.
- ✗ أكمل مخطط الاهتلاك الخطي للمعدات والأدوات الصناعية، (مع تبرير العمليات الحسابية).
- ✗ سجل في يومية المؤسسة قسط الاهتلاك بتاريخ 2020/12/31.

التمرين رقم 04: إليك المعلومات التالية التي تتعلق حول تثبيت عيني لدى مؤسسة "السعادة":

السنوات (N)	المبلغ القابل للاهلاك (MA)	قسط الاهتلاك (A)	الاهتلاكات المتراكمة ( $\Sigma A$ )	القيمة المحاسبية الصافية (VNC)
.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....
2014	.....	.....	110000	.....
.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....

المطلوب:

- ✗ أحسب القيمة المحاسبية الأصلية (VC) لتجهيزات المكتب.
- ✗ أكمل مخطط الاهتلاك الخطي لتجهيزات المكتب، (مع تبرير العمليات الحسابية).
- ✗ سجل في يومية المؤسسة قسط الاهتلاك بتاريخ 2020/12/31.

التمرين رقم 05: لدينا المعلومات التالية التي تتعلق حول تثبيت عيني لدى مؤسسة "التفوق":



- التثبيت: البناءات.
- مبلغ الحيازة: 7725000 دج.
- تاريخ الحيازة: 2016/01/02.
- طريقة الاهتلاك: الخطي (الثابت).
- القيمة المتبقية (VR): معدومة (0).
- القيمة المحاسبية الصافية (VNC) بتاريخ 2019/12/31: 6489000 دج.

المطلوب:

- ✗ أحسب معدل الاهتلاك الخطي (t) للبناءات.
- ✗ سجل في يومية المؤسسة قسط الاهتلاك بتاريخ 2020/12/31

التمرين رقم 06: لدينا بعض المعلومات حول تثبيت عيني لدى مؤسسة "الأمل":

- التثبيت: شاحنة لنقل البضائع.
- مبلغ الحيازة: 9980000 دج.
- طريقة الاهتلاك: الخطي (الثابت).
- معدل الاهتلاك (t): 20%.
- القيمة المتبقية (VR): معدومة (0).
- الاهتلاكات المتراكمة ( $\Sigma A$ ) بتاريخ 2019/12/31: 4990000 دج.

المطلوب:

- ✗ حدد تاريخ الحيازة على الشاحنة.
- ✗ سجل في يومية المؤسسة قسط الاهتلاك بتاريخ 2020/12/31.

حل التمرين رقم 01:

- إعداد مخطط الاهتلاك الخطي لبرمجيات المعلوماتية وما شابهها:

السنوات (N)	المبلغ القابل للاهلاك (MA)	قسط الاهتلاك (A)	الاهتلاكات المتراكمة (ΣA)	القيمة المحاسبية الصافية (VNC)
2018	126500	25300	25300	101200
2019	126500	25300	50600	75900
2020	126500	25300	75900	50600
2021	126500	25300	101200	25300
2022	126500	25300	126500	00

تبرير العمليات الحسابية:

$$N = 5 \text{ ans}$$

$$t = \frac{100\%}{N} = \frac{100\%}{5} = 20\%$$

$$A_{2018} = MA \times \frac{t}{100} = 126500 \times \frac{20}{100} = 25300 \text{ DA}$$

أو:

$$A_{2018} = \frac{MA}{N} = \frac{126500}{5} = 25300 \text{ DA}$$

قسط الاهتلاك السنوي متساوي خلال كل السنوات

$$VNC = MA - \Sigma A = 126500 - 25300 = 101200 \text{ DA}$$

تحسب بنفس الطريقة لكل السنوات

تسجيل قسط الاهتلاك للسنة الثالثة في يومية المؤسسة:

25300	25300	..... 2020/12/31 .....	681
		المخصصات للاهلاكات والمؤونات وخسائر القيمة - أ غ ج -	2804
		اهتلاك برمجيات المعلوماتية ومشاهاها	
		تسجيل قسط الاهتلاك لدورة 2020	

حل التمرين رقم 02:

- إعداد مخطط الاهتلاك الخطي لمعدات النقل:

السنوات (N)	المبلغ القابل للاهلاك (MA)	قسط الاهتلاك (A)	الاهتلاكات المتراكمة (ΣA)	القيمة المحاسبية الصافية (VNC)
2016 (9 أشهر)	2240000	420000	420000	1820000
2017	2240000	560000	980000	1260000
2018	2240000	560000	1540000	700000
2019	2240000	560000	2100000	140000
2020 (3 أشهر)	2240000	140000	2240000	00

تبرير العمليات الحسابية:

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



$$A_{2016}(\text{9 أشهر}) = MA \times \frac{t}{100} \times \frac{m}{12}$$

$m$ : عدد الأشهر

$$A_{2016}(\text{9 أشهر}) = 2240000 \times \frac{20}{100} \times \frac{9}{12} = 420000 \text{ DA}$$

$$A(\text{سنوي}) = MA \times \frac{t}{100} = 2240000 \times \frac{25}{100} = 560000 \text{ DA}$$

$$A_{2020}(\text{3 أشهر}) = 2240000 \times \frac{20}{100} \times \frac{3}{12} = 140000 \text{ DA}$$

تسجيل قسط الاهتلاك للسنة الأخيرة في يومية المؤسسة:

140000	140000	..... 2020/12/31 .....	28182	681
		المخصصات للاهتلاكات والمؤونات وخسائر القيمة - أ ج - اهتلاك معدات النقل - سيارة تجارية - تسجيل قسط الاهتلاك الشهري لدورة 2020		

حل التمرين رقم 03:

- إعداد مخطط الاهتلاك الخطي للمعدات والأدوات الصناعية:

السنوات (N)	المبلغ القابل للاهتلاك (MA)	قسط الاهتلاك (A)	الاهتلاكات المتراكمة ( $\Sigma A$ )	القيمة المحاسبية الصافية (VNC)
2018	3450000	690000	690000	2760000
2019	3450000	690000	1380000	2070000
2020	3450000	690000	2070000	1380000
2021	3450000	690000	2760000	690000
2022	3450000	690000	3450000	00

تبرير العمليات الحسابية:

$$N = \frac{100\%}{t} = \frac{100\%}{20\%} = 5 \text{ ans}$$

$$\Sigma A = MA \times \frac{t}{100} \times n$$

$n$ : هي المدة من تاريخ الحيازة إلى غاية تاريخ وجود  $\Sigma A$

$$1380000 = MA \times \frac{20}{100} \times 2 = MA \times 0.4$$

$$MA = \frac{1380000}{0.4} = 3450000 \text{ DA}$$

$$VC = MA + VR = 3450000 \text{ DA} \quad (VR = 00)$$

$$A(\text{سنوي}) = MA \times \frac{t}{100} = 3450000 \times \frac{20}{100} = 690000 \text{ DA}$$

$$VNC = MA - \Sigma A = 3450000 - 690000 = 2760000 \text{ DA}$$



تسجيل قسط الاهتلاك بتاريخ 2020/12/31:

690000	690000	..... 2020/12/31 ..... المخصصات للاهتلاكات والمؤونات وخسائر القيمة - أ غ ج - اهتلاك المعدات و لأدوات الصناعية تسجيل قسط الاهتلاك لدورة 2020	2815	681
--------	--------	--	------	-----

حل التمرين رقم 04:

حساب القيمة المحاسبية الأصلية (VC) لتجهيزات المكتب:

$$t = \frac{100\%}{N} = \frac{100\%}{8} = 12.5\%$$

$$\sum A = MA \times \frac{t}{100} \times n$$

$$110000 = MA \times \frac{12.5}{100} \times 2.5 = MA \times 0.3125$$

$$MA = \frac{110000}{0.3125} = 352000DA$$

$$VC = MA + VR = 352000 DA \quad (VR = 00)$$

- إكمال مخطط الاهتلاك الخطي لتجهيزات المكتب:

القيمة المحاسبية الصافية (VNC)	الاهتلاكات المتراكمة ( $\sum A$ )	قسط الاهتلاك (A)	المبلغ القابل للاهتلاك (MA)	السنوات (N)
330000	22000	22000	352000	2012 (6 أشهر)
286000	66000	44000	352000	2013
242000	110000	44000	352000	2014
198000	154000	44000	352000	2015
154000	198000	44000	352000	2016
110000	242000	44000	352000	2017
66000	286000	44000	352000	2018
22000	330000	44000	352000	2019
00	352000	22000	352000	2020 (6 أشهر)

تبرير العمليات الحسابية:

$$A_{2012(6 \text{ أشهر})} = MA \times \frac{t}{100} \times \frac{m}{12}$$

$$A_{2012(6 \text{ أشهر})} = 352000 \times \frac{12.5}{100} \times \frac{6}{12} = 22000 DA$$

$$A_{(سنوي)} = MA \times \frac{t}{100} = 352000 \times \frac{12.5}{100} = 44000 DA$$

$$A_{2020(6 \text{ أشهر})} = 352000 \times \frac{12.5}{100} \times \frac{6}{12} = 22000 DA$$

تسجيل قسط الاهتلاك بتاريخ 2020/12/31:

22000	22000	..... 2020/12/31 ..... المخصصات للاهتلاكات والمؤونات وخسائر القيمة - أ غ ج - اهتلاك تجهيزات مكتب تسجيل قسط الاهتلاك الشهري لدورة 2020	28183	681
-------	-------	--	-------	-----

حل التمرين رقم 05:

حساب معدل الاهتلاك الخطي (t) للبناءات:

$$\begin{aligned} VNC_{2019} &= MA - \sum A_{2019} \\ 6489000 &= 7725000 - \left[ 7725000 \times \frac{t}{100} \times 4 \right] \\ 6489000 &= 7725000 - 30900000 \times \frac{t}{100} \\ 30900000 \times \frac{t}{100} &= 7725000 - 6489000 = 1236000 \\ \frac{t}{100} &= \frac{1236000}{30900000} = 0.04 \\ t &= 0.04 \times 100 = 4\% \end{aligned}$$

تسجيل قسط الاهتلاك بتاريخ 2020/12/31:

$$A_{2020} = MA \times \frac{t}{100} = 7725000 \times \frac{4}{100} = 309000 \text{ DA}$$

309000	309000	..... 2020/12/31 .....	681
		المخصصات للاهتلاكات والمؤونات وخسائر القيمة - أ غ ج -	
		اهتلاك البناءات	2813
		تسجيل قسط الاهتلاك لدورة 2020	

حل التمرين رقم 06:

تحديد تاريخ الحيابة على الشاحنة:

لدينا:

$$\sum A_{2019} = 4990000 = MA \times \frac{t}{100} \times n = 9980000 \times \frac{20}{100} \times n$$

$$4990000 = 1996000 \times n$$

$$n = \frac{4990000}{1996000} = 2.5 \text{ ans}$$

- لتحديد تاريخ الحيابة يجب الرجوع للوراء بـ 2.5 سنة من نهاية سنة 2019 أي:

$$\begin{aligned} &\left. \begin{array}{l} \text{المجموع 2.5 سنة} \\ \text{من 2019/01/02 إلى 2019/12/31} \leftarrow 1 \text{ سنة} \\ \text{من 2018/01/02 إلى 2018/12/31} \leftarrow 1 \text{ سنة} \\ \text{من 2017/07/01 إلى 2017/12/31} \leftarrow 6 \text{ أشهر} \leftarrow 0.5 \text{ سنة} = \frac{6}{12} \end{array} \right\} \end{aligned}$$

ومنه تاريخ الحيابة على الشاحنة هو: 2017/07/01.

تسجيل قسط الاهتلاك في يومية المؤسسة:

$$A_{2020} = MA \times \frac{t}{100} = 9980000 \times \frac{20}{100} = 1996000 \text{ DA}$$

1996000	1996000	..... 2020/12/31 .....	681
		المخصصات للاهتلاكات والمؤونات وخسائر القيمة - أ غ ج -	
		اهتلاك معدات النقل - شاحنة -	28182
		تسجيل قسط الاهتلاك لدورة 2020	

