حل السلسة رقم 02: الاهتلاكات ونقص قيمة التثبيتات

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:

- التثبيت: معدات وأدوات صناعية.
- القيمة المحاسبية الأصلية (VC): ؟؟؟؟؟.
- تاريخ الحيازة: 2018/01/02.
- طريقة الاهتلاك: الخطي (الثابت).
- معدل الاهتلاك (t): 20%.
- القيمة المتبقية (VR): معدومة (00).

السنوات (N)	المبلغ القابل للاهتلاك (MA)	قسط الاهتلاك (A)	الاهتلاكات المتراكمة (∑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.

Email: touam.abdessamed@gmail.com

قسم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

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

- التثبيت: تجهيزات مكتب.
- القيمة المحاسبية الأصلية (VC): ؟؟؟؟.
- تاريخ الحيازة: 2012/07/03.
- طريقة الاهتلاك: الخطي (الثابت).
- المدة النفعية (N): 8 سنوات.
- القيمة المتبقية (VR): معدومة (00).

السنوات (N)	المبلغ القابل للاهتلاك (MA)	قسط الاهتلاك (A)	الاهتلاكات المتراكمة (∑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 (∑A) بتاريخ 2019/12/31: 4990000 دج.

المطلوب:

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

Email: touam.abdessamed@gmail.com
قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

حل التمرين رقم 01:

ـ إعداد مخطط الاهتلاك الخطي لبرمجيات المعلوماتية وما شابهها:

السنوات (N)	المبلغ القابل للاهتلاك (MA)	قسط الاهتلاك (A)	الاهتلاكات المتراكمة (∑A)	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:

$$N = 5\ ans$$

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

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

أو:

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

قسط الاهتلاك السنوي متساوي خلال كل السنوات

$$VNC = MA - \sum A = 126500 - 25300 = 101200\ DA$$

تحسب بنفس الطريقة لكل السنوات

تسجيل قسط الاهتلاك للسنة الثالثة في يومية المؤسسة:

681	2804	..... 2020/12/31 ..... المخصصات للاهتلاكات والمؤونات وخسائر القيمة ـ أ غ ج ـ اهتلاك برمجيات المعلوماتية ومشابهها تسجيل قسط الاهتلاك لدورة 2020	25300	25300

حل التمرين رقم 02:

ـ إعداد مخطط الاهتلاك الخطي لمعدات النقل:

السنوات (N)	المبلغ القابل للاهتلاك (MA)	قسط الاهتلاك (A)	الاهتلاكات المتراكمة (∑A)	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:

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

Email: touam.abdessamed@gmail.com

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

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

m: عدد الأشهر

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

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

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

تسجيل قسط الاهتلاك للسنة الأخيرة في يومية المؤسسة:

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

حل التمرين رقم 03:

ـ إعداد مخطط الاهتلاك الخطي للمعدات والأدوات الصناعية:

السنوات (N)	المبلغ القابل للاهتلاك (MA)	قسط الاهتلاك (A)	الاهتلاكات المتراكمة (∑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:

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

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

n: هي المدة من تاريخ الحيازة إلى غاية تاريخ وجود ∑A

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

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

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

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

$$VNC = MA - \sum A = 3450000 - 690000 = 2760000\ DA$$

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

Email: touam.abdessamed@gmail.com

تسجيل قسط الاهتلاك بتاريخ 2020/12/31:

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

حل التمرين رقم 04:

حساب القيمة المحاسبية الأصلية (VC) لتجهيزات المكتب:

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

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

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

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

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

ـ إكمال مخطط الاهتلاك الخطي لتجهيزات المكتب:

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

تبرير العمليات الحسابية:

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

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

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

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

تسجيل قسط الاهتلاك بتاريخ 2020/12/31:

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

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

Email: touam.abdessamed@gmail.com