السلسة 02

تمرين 01:

❖ من مخطط الاهتلاك لأحد التثبيتات المعنوية لمؤسسة "الرياض" استخرجنا المعلومات التالية:

- رقم حساب التثبيت: 204.
- مبلغ الحيازة: 200000 دج.
- تاريخ الحيازة: 2015/07/01.
- القيمة المتبقية (VR): معدومة (0).
- طريقة الاهتلاك: خطي (ثابت).
- قسط الاهتلاك (A) للسنة الأولى (2015/12/31) = 25000 دج.

المطلوب:

✓ حدد معدل الاهتلاك الخطي (t) للتثبيت.
✓ قم بإعداد مخطط الاهتلاك الخطي للتثبيت.
✓ سجل قسط الاهتلاك للسنة الأخيرة في يومية المؤسسة.

التمرين 02:

إليك المعلومات التالية حول تثبيت عيني لدى مؤسسة "الأحلام" :

- التثبيت : معدات النقل.
- تاريخ الحيازة: 2016/01/02
- معدل الاهتلاك: 20%
- طريقة الاهتلاك: خطي (ثابت).
- القيمة المتبقية VR: معدومة.

N	MA	A	∑ A	VNC
2016	.....	.....	.....	.....
2017	.....	.....	360000	.....
2018	.....	.....	.....	.....
2019	.....	.....	.....	.....
2020	.....	.....	.....	00

المطلوب:

✓ أكمل مخطط الاهتلاك الخطي لمعدات النقل، مع تبرير العمليات الحسابية.
✓ سجل قسط الاهتلاك في يومية المؤسسة بتاريخ 2019/12/31.

إعداد: توام عبدالصمد

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

تمرين 03:

❖ **المعلومات التالية متعلقة بمعدات وأدوات صناعية لدى مؤسسة "النجاح":**

ـ مبلغ الحيازة: ....؟.....

تاريخ الحيازة: 2014/01/02.

ـ المدة النفعية: 5 سنوات.

ـ القيمة المتبقية (VR): معدومة (0).

ـ طريقة الاهتلاك: خطي (ثابت).

ـ القيمة الصافية المحاسبية للسنة الثانية (VNC_2) = 150000 دج.

المطلوب:

- ✓ **حدد مبلغ الحيازة على المعدات والأدوات الصناعية.**
- ✓ **قم بإعداد مخطط الاهتلاك الخطي للمعدات والأدوات الصناعية.**
- ✓ **سجل قسط الاهتلاك للسنة الأخيرة في يومية المؤسسة.**

التمرين 04:

إليك المعلومات التالية المتعلقة بشاحنة لدى مؤسسة "القلعة" :

ـ التثبيت : شاحنة.
ـ تاريخ الحيازة: .....؟.....

ـ معدل الاهتلاك: 12,5%
ـ طريقة الاهتلاك: خطي (ثابت).
ـ القيمة المتبقية VR: معدومة.

N	MA	A	∑ A	VNC
.....	4800000	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....
2015	.....	.....	2100000	.....
.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....

المطلوب:

- ✓ **حدد تاريخ الحيازة على الشاحنة.**
- ✓ **قم بإعداد مخطط الاهتلاك الخطي للشاحنة.**
- ✓ **سجل قسط الاهتلاك للسنة الأخيرة في يومية المؤسسة.**

إعداد: توام عبدالصمد
قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM
BAC 2021

حل السلسة 02

حل التمرين 01:

لدينا: ح204 برمجيات المعلوماتية وما شابهها

ـ تحديد معدل الاهتلاك الخطي (t) للبرمجيات المعلوماتية وما شابهها:

لدينا:

$$A_{1}(\text{أشهر } 6) = 25000\ DA = 200000 \times \frac{t}{100} \times \frac{6}{12}$$

$$25000 = 100000 \times \frac{t}{100}$$

$$\frac{25000}{100000} = 0,25 = \frac{t}{100}$$

$$t = 0,25 \times 100 = 25\%$$

ـ حساب المدة النفعية N:

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

$$A(\text{سنوي}) = MA \times \frac{t}{100} = 200000 \times \frac{25}{100} = 50000\ DA$$

$$A(2019) = 200000 \times \frac{25}{100} \times \frac{6}{12} = 25000\ DA$$

ـ إعداد مخطط الاهتلاك للبرمجيات:

VNC	∑ A	A	MA	N
175000	25000	25000	200000	2015/07/01
125000	75000	50000	200000	2016
75000	125000	50000	200000	2017
25000	175000	50000	200000	2018
00	200000	25000	200000	2019/07/01

ـ تسجيل قسط الاهتلاك للسنة الأخيرة:

681	2804	..... 2019/12/31	25000	25000
		المخصصات للاهتلاكات والمؤونات وخسائر القيمة ـ أ غ ج ـ		
		اهتلاك البرمجيات المعلوماتية وما شابهها		
		تسجيل قسط الاهتلاك لسنة 2019		

إعداد: توام عبدالصمد

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

TOUAM Abdessamed

حل التمرين 02:

إكمال مخطط الاهتلاك الخطي لمعدات النقل، مع تبرير العمليات الحسابية:

أولا: تحديد المبلغ القابل للاهتلاك MA:

لدينا: $\sum A_2 = 360000 = MA \times T \times n$

بالتعويض:

$$360000 = MA \times \frac{20}{100} \times 2$$

$$360000 = MA \times 0,4$$

$$MA = \frac{360000}{0,4} = 900000\ DA$$

ـ حساب قسط الاهتلاك: $A = MA \times \frac{t}{100}$

$$A = 900000 \times \frac{20}{100} = 180000\ DA$$

ـ إعداد مخطط الاهتلاك الخطي لمعدات النقل:

N	MA	A	∑ A	VNC
2016	900000	180000	180000	720000
2017	900000	180000	360000	540000
2018	900000	180000	540000	360000
2019	900000	180000	720000	180000
2020	900000	180000	900000	00

ـ تسجيل قسط الاهتلاك لمعدات النقل بتاريخ 2019/12/31.

681	28182	..... 2019/12/31	180000	180000
		المخصصات للاهتلاكات والمؤونات وخسائر القيمة ـ أ غ ج ـ		
		اهتلاك معدات النقل		
		تسجيل قسط الاهتلاك لسنة 2019		

إعداد: توام عبدالصمد

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

TOUAM Abdessamed

حل التمرين 03:

تحديد مبلغ الحيازة على المعدات والأدوات الصناعية:

لدينا: $VNC_2 = 150000\ DA$

ونعلم أن:

$$VNC_2 = MA - \sum A_2$$

ـ معدل الاهتلاك الخطي (t): $t = \frac{100\%}{N} = \frac{100\%}{5} = 20\%$

حساب ∑A بدلالة MA:

$$\sum A_2 = MA \times T \times n = MA \times \frac{20}{100} \times 2 = MA \times 0,4$$

بالتعويض نجد:

$$150000 = MA - MA \times 0,4$$

$$150000 = MA(1 - 0,4) = MA \times 0,6$$

$$MA = \frac{150000}{0,6} = 250000\ DA$$

حساب قسط الاهتلاك: $A = MA \times \frac{t}{100} = 250000 \times \frac{20}{100} = 50000$

إعداد مخطط الاهتلاك الخطي للمعدات والأدوات الصناعية:

VNC	∑ A	A	MA	N
200000	50000	50000	250000	2014
150000	100000	50000	250000	2015
100000	150000	50000	250000	2016
50000	200000	50000	250000	2017
00	250000	50000	250000	2018

ـ تسجيل قسط الاهتلاك للسنة الأخيرة في يومية المؤسسة:

681		..... 2018/12/31		
	2815	المخصصات للاهتلاكات والمؤونات وخسائر القيمة ـ أ غ ج ـ	50000	
		اهتلاك المعدات والأدوات الصناعية		50000
		تسجيل قسط الاهتلاك لسنة 2018		

إعداد: توام عبدالصمد

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

TOUAM Abdessamed

حل التمرين 04:

ـ تحديد تاريخ الحيازة على الشاحنة:

لدينا:

$$\sum A\ (2015/12/31) = 2100000\ = MA \times T \times n$$

بالتعويض نجد:

$$2100000 = 4800000 \times \frac{12,5}{100} \times n$$

$$2100000 = 600000 \times n$$

$$n = \frac{2100000}{600000} = 3,5\ ans$$

ـ لتحديد تاريخ الحيازة يجب الرجوع للوراء بـ 3,5 سنة من نهاية سنة 2015 أي:

المجموع 3,5 سنة

- من 2015/01/02 إلى 2015/12/31 ← 1 سنة
- من 2014/01/02 إلى 2014/12/31 ← 1 سنة
- من 2013/01/02 إلى 2013/12/31 ← 1 سنة
- من 2012/07/01 إلى 2012/12/31 ← 6 أشهر

ومنه تاريخ الحيازة على الشاحنة هوا: 2012/07/01.

ـ إعداد مخطط الاهتلاك الخطي للشاحنة:

VNC	∑ A	A	MA	N
4500000	300000	300000	4800000	2012/07/01
3900000	900000	600000	4800000	2013
3300000	1500000	600000	4800000	2014
2700000	2100000	600000	4800000	2015
2100000	2700000	600000	4800000	2016
1500000	3300000	600000	4800000	2017
900000	3900000	600000	4800000	2018
300000	4500000	600000	4800000	2019
00	4800000	300000	4800000	2020/07/01

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

TOUAM Abdessamed

ـ تبرير بعض العمليات الحسابية:

$$N = \frac{100}{t} = \frac{100}{12,5} = 8 \text{ ans}$$

$$A_{\text{(شهري)}} = MA \times \frac{t}{100} \times \frac{n}{12}$$

$$A_{2012} = 4800000 \times \frac{12,5}{100} \times \frac{6}{12} = 300000\ DA$$

$$A(\text{سنوي}) = MA \times \frac{t}{100} = 4800000 \times \frac{12,5}{100}$$

$$A(\text{سنوي}) = 600000\ DA$$

$$A_{2020} = 4800000 \times \frac{12,5}{100} \times \frac{6}{12} = 300000\ DA$$

ـ تسجيل قسط الاهتلاك للسنة الأخيرة في يومية المؤسسة:

		..... 2020/12/31		
681		المخصصات للاهتلاكات والمؤونات وخسائر القيمة ـ أ غ ج ـ	300000	
	28182	اهتلاك معدات النقل ـ شاحنة ـ		300000
		تسجيل قسط الاهتلاك لسنة 2020		

صفحة: حاول تنجح " المحاسبة "

إعداد: توام عبدالصمد

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM