السلسة 01

التمرين 01: قدم لك المعلومات التالية:

التثبيت : سيارة
تاريخ الحيازة: 2016/01/02

ـ معدل الاهتلاك: 20%
ـ طريقة الاهتلاك: خطي (ثابت).
ـ القيمة المتبقية VR: معدومة.

N	MA	A	∑ A	VNC
2016	1000000	.....	.....	.....
2017	.....	.....	.....	.....
2018	.....	.....	.....	.....
2019	.....	.....	.....	.....
2020	.....	.....	.....	00

المطلوب: أكمل مخطط الاهتلاك للسيارة، مع تبرير العمليات الحسابية.

التمرين 02: إليك المعلومات التالية المتعلقة بأحد التثبيتات العينية لمؤسسة "الأحلام" :

التثبيت : بناءات.
القيمة المحاسبية الأصلية = 3200000 دج.
تاريخ الحيازة: 2015/07/05

ـ المدة النفعية: 4 سنوات.
ـ طريقة الاهتلاك: خطي (ثابت).
ـ القيمة المتبقية VR: معدومة.

N	MA	A	∑ A	VNC
2015/07/05	.....	.....	.....	.....
2016	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	00

المطلوب: أكمل مخطط الاهتلاك الخطي للبناءات مع تبرير العمليات الحسابية.

التمرين 03:

ـ بتاريخ 2012/04/01 اقتنت مؤسسة "الأزهار" معدات وأدوات صناعية بمبلغ 160000 دج، تهتلك بطريقة الاهتلاك الخطي على مدار 8 سنوات، علما أن القيمة المتبقية معدومة.

المطلوب:

- ✓ حدد معدل الاهتلاك الخطي (T) للمعدات والأدوات الصناعية.
- ✓ أنجز مخطط الاهتلاك الخطي للمعدات وأدوات الصناعية مع تبرير العمليات الحسابية.
- ✓ سجل قسط الاهتلاك في يومية المؤسسة بتاريخ 2019/12/31.

TOUAM Abdessamed

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

TOUAM Abdessamed

حل السلسة 01

حل التمرين 01:

إعداد مخطط الاهتلاك للسيارة، مع تبرير العمليات الحسابية.

أولا:

لدينا :

$$\mathbf{MA = 1000000\ DA}$$

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

أقساط الاهتلاك متساوية خلال كل السنوات

$$\mathbf{A(سنوي) = MA \times \frac{t}{100} = 1000000 \times \frac{20}{100} = 200000\ DA}$$

$$\mathbf{VNC_1 = MA - \sum A_1 = 1000000 - 200000 = 800000\ DA}$$

$$\mathbf{VNC_2 = MA - \sum A_2 = 1000000 - 400000 = 600000\ DA}$$

$$\mathbf{VNC_3 = MA - \sum A_3 = 1000000 - 600000 = 400000\ DA}$$

$$\mathbf{VNC_4 = MA - \sum A_4 = 1000000 - 800000 = 200000\ DA}$$

$$\mathbf{VNC_5 = MA - \sum A_5 = 1000000 - 1000000 = 00}$$

ـ مخطط الاهتلاك للسيارة:

VNC	$\sum$ A	A	MA	N
800000	200000	200000	1000000	2016
600000	400000	200000	1000000	2017
400000	600000	200000	1000000	2018
200000	800000	200000	1000000	2019
00	1000000	200000	1000000	2020

حل التمرين 02:

إعداد مخطط الاهتلاك الخطي للبناءات مع تبرير العمليات الحسابية:

القيمة المحاسبية الأصلية

القيمة المتبقية

لدينا :

$$\boldsymbol{VC = 3200000\ DA}$$

$$\boldsymbol{VR = 00}$$

ومنه:

$$\boldsymbol{MA = VC - VR = 3200000 - 00 = 3200000\ DA}$$

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

n:عدد الأشهر للسنة المعنية

$$\boldsymbol{A_1(شهري) = MA \times \frac{t}{100} \times \frac{n}{12}}$$

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

TOUAM Abdessamed

ـ تحديد عدد الأشهر في سنة 2015:

عدد الأشهر من 2015/07/05 إلى 2015/12/31 هي 6 أشهر أي n= 6 أشهر.

بالتعويض نجد:

$$A_1(\text{شهري}) = 3200000 \times \frac{25}{100} \times \frac{6}{12} = 400000\ DA$$

$$A_1(\text{سنوي}) = MA \times \frac{t}{100} = 3200000 \times \frac{25}{100} = 800000\ DA$$

$$A_5(\text{شهري}) = MA \times \frac{t}{100} \times \frac{n}{12}$$

n: تمثل عدد الأشهر المتبقية لإكمال 4

n: تمثل عدد الأشهر لإكمال الأشهر المتبقية من السنة الأولي ومنه:

$$n = 12mois - 6\ mois = 6\ mois$$

$$A_5(\text{شهري}) = MA \times \frac{25}{100} \times \frac{6}{12} = 3200000 \times \frac{25}{100} \times \frac{6}{12} = 400000\ DA$$

$$VNC_1 = MA - \sum A_1 = 3200000 - 400000 = 2800000\ DA$$

$$VNC_2 = MA - \sum A_2 = 3200000 - 1200000 = 2000000\ DA$$

$$VNC_3 = MA - \sum A_3 = 3200000 - 2000000 = 1200000\ DA$$

$$VNC_4 = MA - \sum A_4 = 3200000 - 2800000 = 400000\ DA$$

$$VNC_5 = MA - \sum A_5 = 3200000 - 3200000 = 00$$

ـ مخطط الاهتلاك للبناءات:

VNC	∑ A	A	MA	N
2800000	400000	400000	3200000	2015/07/05
2000000	1200000	800000	3200000	2016
1200000	2000000	800000	3200000	2017
400000	2800000	800000	3200000	2018
00	3200000	400000	3200000	2019/07/01

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

ـ حل التمرين 03:

1 ـ تحديد معدل الاهتلاك (t) للمعدات ولأدوات الصناعية:

لدينا : $N = 8\ ans$

ومنه:

$$t = \frac{100\%}{n} = \frac{100\%}{8} = 12,5\%$$

$$A_{1}(\text{شهري}) = MA \times \frac{t}{100} \times \frac{n}{12} = 160000 \times \frac{12,5}{100} \times \frac{9}{12} = 15000\ DA$$

$$A(\text{سنوي}) = MA \times \frac{t}{100} = 160000 \times \frac{12,5}{100} = 20000\ DA$$

$$A_{9}(\text{شهري}) = 160000 \times \frac{12,5}{100} \times \frac{3}{12} = 5000\ DA$$

$$VNC_{1} = MA - \sum A_{1} = 160000 - 15000 = 145000\ DA$$

ـ مخطط الاهتلاك للمعدات والأدوات الصناعية:

VNC	∑ A	A	MA	N
145000	15000	15000	160000	2012/04/01
125000	35000	20000	160000	2013
105000	55000	20000	160000	2014
85000	75000	20000	160000	2015
65000	95000	20000	160000	2016
45000	115000	20000	160000	2017
25000	135000	20000	160000	2018
5000	155000	20000	160000	2019
00	160000	5000	160000	2020/04/01

ـ تسجل قسط الاهتلاك في يومية مؤسسة "الأزهار" بتاريخ 2019/12/31.

		..... 2019/12/31		
	20000	المخصصات للاهتلاكات والمؤونات وخسائر القيمة ـ أ غ ج ـ	2815	681
20000		اهتلاك المعدات و لأدوات الصناعية		
		تسجيل قسط الاهتلاك لسنة 2019		

BAC 2021
قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM