

التمرين 01: قدم لك المعلومات التالية:

التثبيت : سيارة		تاريخ الحيازة: 2016/01/02		
- معدل الاهتلاك: 20%				
- طريقة الاهتلاك: خطي (ثابت).				
- القيمة المتبقية VR: معدومة.				
VNC	$\sum A$	A	MA	N
.....	1000000	2016
.....	2017
.....	2018
.....	2019
00	2020

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.		
- المدة النفعية: 4 سنوات.				
- طريقة الاهتلاك: خطي (ثابت).				
- القيمة المتبقية VR: معدومة.				
VNC	$\sum A$	A	MA	N
.....	2015/07/05
.....	2016
.....
.....
00

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

التمرين 03:

- بتاريخ 2012/04/01 اقتنت مؤسسة "الأزهار" معدات وأدوات صناعية بمبلغ 160000 دج، تهتك 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.

حل التمرين 01:

إعداد مخطط الاهتلاك للسيارة، مع تبرير العمليات الحسابية.

أولاً:

لدينا:

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

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

أقساط الاهتلاك متساوية خلال كل السنوات

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

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

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

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

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

$$VNC_5 = MA - \sum A_5 = 1000000 - 1000000 = 00$$

- 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:

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

$$VR = 00$$

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

ومنه:

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

n: عدد الأشهر للسنة المعنية

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

- 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:

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

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

n: تمثل عدد الأشهر المتبقية لإكمال 4

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

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

$$n = 12\text{mois} - 6\text{ mois} = 6\text{ mois}$$

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

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

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

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

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

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

- مخطط الامتلاك للبناءات:

VNC	$\sum A$	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

- حل التمرين 03:

1 - تحديد معدل الإهلاك (t) للمعدات والأدوات الصناعية:

$$N = 8 \text{ ans}$$

لدينا :

ومنه:

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

$$A_1(\text{شهري}) = MA \times \frac{t}{100} \times \frac{n}{12} = 160000 \times \frac{12,5}{100} \times \frac{9}{12} = 15000 \text{ DA}$$

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

$$A_9(\text{شهري}) = 160000 \times \frac{12,5}{100} \times \frac{3}{12} = 5000 \text{ DA}$$

$$VNC_1 = MA - \sum A_1 = 160000 - 15000 = 145000 \text{ DA}$$

- مخطط الإهلاك للمعدات والأدوات الصناعية:

VNC	$\sum A$	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

- تسجيل قسط الإهلاك في يومية مؤسسة "الأزهار" بتاريخ 2019/12/31.

20000	20000 2019/12/31	681
		المخصصات للاهلاكات والمؤنات وخسائر القيمة - أ ج -	
		اهلاك المعدات و أدوات الصناعية	2815
		تسجيل قسط الإهلاك لسنة 2019	