الإهتلاك المتناقص

قسط الإهتلاك يتناقص كل سنة ، في السنة الأولى يكون المبلغ أكبر من السنة الثانية والسنة الثانية أكبر من الثالثة و يبدأ في التناقص تدريجيا .

- توجد بعض التغييرات سنتعرف عليها :

خطوات إعداد مخطط الإهتلاك ~~الخطي~~ المتناقص

1- نرسم مخطط الإهتلاك .

2- حساب معدل الإهتلاك المتناقص :

المتناقص T : معدل الإهتلاك الخطي * المعامل الضريبي .

المتناقص T : (100 ÷ N) * **المعامل الضريبي يحسب حسب العمر الإنتاجي**

المعامل الضريبي :

3 – 4 سنوات	1.5
5- 6 سنوات	2
أكثر من سنوات	2.5

2- حساب قسط الإهتلاك المتناقص :

قسط الإهتلاك : مبلغ القابل للإهتلاك * معدل الاهتلاك المتناقص .

3- الإهتلاكات المتراكمة : تحسب بنفس الطريقة لايوجد إختلاف .

لـ عملية تجميع الاهتلاكات

4- القيمة المحاسبية الصافية : المبلغ القابل للإهتلاك – قسط الإهتلاك (VNC)

$$Ah - MA = VNC$$

- ملاحضة : المبلغ القابل الإهتلاك لا يبقى ثابت .

1) نرسم الجدول
2) معدل إهتلاك المتناقص
آم =
1,25
2
2,25
× 100 / 5
3) قسط الإهتلاك حساب ق=Ah
$Ah = MA \times T_{م}$

مثال : قامت مؤسسة **بن فرحات** بشراء سيارة بقيمة 100.000 في تاريخ 1-1- 2023 مدة المنفعة 5 سنوات . تعتمد المؤسسة على طريقة الإهتلاك المتناقص .

1- نرسم مخطط الإهتلاك المتناقص :

N	MA	AN	ΣAN	VNC
2023	100 000	40 000	40 000	60 000
2024	60 000			
2025				
2026				
2027				

ملاحظة : MA لا يبقى ثابت.

1) معدل اهتلاك المتناقص :

5 سنوات ← 2

$2 \times \left[\frac{100}{5}\right] = 2 \times 20 = 40\%$

قسط اهتلاك السنة الأول = An

$An = 100\,000 \times 0,4 = 40\,000$

- معدل الإهتلاك المتناقص :

- الإهتلاكات المتراكمة بنفس الطريقة :

- في أخر سطرين يتم التحويل للإهتلاك الخطي :

مثال : قامت مؤسسة **بن فرحات** بشراء سيارة بقيمة 100.000 في تاريخ 1-1- 2023 مدة المنفعة 5 سنوات . تعتمد المؤسسة على طريقة الإهتلاك المتناقص .

1- نرسم مخطط الإهتلاك المتناقص :

120 = 100/1 140

VNC	ΣAN	AN	MA	N
60 000	40 000	40 000	100 000	2023
36 000	64 000	24 000	60 000	2024
21600	78400	14400	36000	2025
10800	89200	10800	21600	2026
0	100 000	10800	10800	2027

(3) قسط الإهتلاك "بعد تعديل"

$$\frac{\text{(VNC تعديل) MA}}{\text{سنوات الباقية}} = An$$

$$10800 = \frac{21600}{2} = An$$

– معدل الإهتلاك المتناقص :

– الإهتلاكات المتراكمة بنفس الطريقة :

– في أخر سطرين يتم التحويل للإهتلاك الخطي :

مثال : قامت مؤسسة **بن فرحات** بشراء سيارة بقيمة 100.000 في تاريخ 1-1- 2023 مدة المنفعة 5 سنوات . تعتمد المؤسسة على طريقة الإهتلاك المتناقص .

1- نرسم مخطط الإهتلاك المتناقص :

N	MA	AN	ΣAN	VNC
2023	100 000	40 000	40 000	60 000
2024	60 000			
2025				
2026				
2027				

ملاحظة: MA لا يبقى ثابت.

1) معدل اهتلاك المتناقص:

5 سنوات ← 2

$$\text{معدل} = 2 \times \left[\frac{100}{5}\right] = 40\%$$

$$\text{قسط اهتلاك السنة الأول} = An$$

$$An = 100\,000 \times 0{,}4 = 40\,000$$

– معدل الإهتلاك المتناقص :

– الإهتلاكات المتراكمة بنفس الطريقة :

– في أخر سطرين يتم التحويل للإهتلاك الخطي :

الحالة الثالثة هي تمارين البكالوريا :

من ميزان المراجعة قبل الجرد لمؤسسة بن فرحات في 31-12-2017 إستخرجنا المعلومات التالية :

- قسط الإهتلاك في السنة الأخيرة 31- 12 – 2016 : **86400** دج

تحصلت المؤسسة على التثبيت في 1-1-2012 مدة المنفعة 05 سنوات تهتلك بطريقة الإهتلاك المتناقص .

أحسب المبلغ القابل للإهتلاك ؟ (ثمن الشراء)

دروسكم منصة التعليم الإلكتروني

الحل :

1- رسم المخطط الإهتلاك المتناقص :

$$An = MA \times T_{م}$$

$$T_{م} = \frac{1}{ا_{م}} = \frac{1}{5} \times 20 = 40\%$$

N	MA	AN	ΣAN	VNC
2012	800 000			480 000
2013	480 000			288 000
2014	288 000			172800
2015	172800	86400		86400
2016	86400	86400		0

$$MA = \frac{480\,000}{0,6} = 800\,000$$

$$MA = \frac{288\,000}{0,6} = 480\,000$$

$$288\,000 = 0,6\,MA$$

الإهتلاك المتزايد

قسط الإهتلاك يكون في منحنى تزايدي عكس الإهتلاك المتناقص ، يعني في السنة الأولى اكون المبلغ صغير ثم يبدأ في الزيادة تدريجيا

مثلا: قامت مؤسسة بن فرحات بشراء معدات نقل في 1-1-2023 بقيمة 100.000 دج ، المدة المنفعة 04 سنوات تهتلك بطريقة الإهتلاك المتزايد .

1- حساب معدل الإهتلاك المتزايد :

المتزايد **T** : رتبة السنة ÷ مجموع رتب السنوات

مجموع رتب السنوات : $1 + 2 + 3 + 4 = 10$

إذن معدل الإهتلاك المتزايد لكل سنة يساوي

السنة	الأولى	الثانية	الثالثة	الرابعة	الخامسة
المعدل	1 ÷ 10	2 ÷ 10	3 ÷ 10	4 ÷ 10	5 ÷ 10

2- إعداد مخطط الإهتلاك المتزايد .

السنوات	MA	T	AN	ΣAN	VNC
2023	100 000	$\frac{1}{10}$	10 000	10 000	90 000
2024	100 000	$\frac{2}{10}$	20 000	30 000	70 000
2025	100 000	$\frac{3}{10}$	30 000	60 000	40 000
2026	100 000	$\frac{4}{10}$	40 000	100 000	0

حل تمرين في حالة المجاهيل في الإهتلاك المتزايد :

من ميزان المراجعة قبل الجرد 31-12-2018 إستخرجنا المعلومات التالية :

رقم الحساب	إسم الحساب	مدين	دائن
ح/ 218	معدات النقل	؟؟؟؟؟؟	
ح/ 2818	اهتلاك معدات نقل		144000

المعلومات الجردية :

قامت مؤسسة بشراء معدات نقل في 1-1-2015 ، تهتلك بطريقة الإهتلاك المتزايد

المطلوب : إيجاد المبلغ القابل للإهتلاك .

1- رسم مخطط الإهتلاك الخطي

VNC	ΣAN	AN	T	MA	N
		A_1	1/15		2015
		A_2	2/15		2016
	144.000	A_3	3/15		2017
			4/15		2018
			5/15		2019

$$144000 = \frac{6}{15} MA$$

$$144000 = 0,4\,MA$$

$$MA = \frac{144000}{0,4}$$

$$MA = \boxed{360000}$$

15 = 1 + 4 + 3 + 2 + 1 = مج الرتب

دروسكم
منصة التعليم الإلكتروني

دروسكم
منصة التعليم الإلكتروني

دروسكم
منصة التعليم الإلكتروني

دروسكم
منصة التعليم الإلكتروني

دروسكم
منصة التعليم الإلكتروني

دروسكم
منصة التعليم الإلكتروني