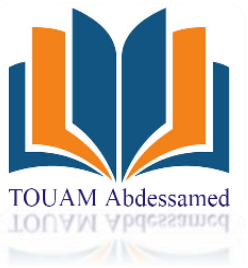
najah213.com · نجاح 213

الاهتلاك المتناقص والمتزايد عن بعد

ـ صفحة الفايسبوك: حاول تنجح "المحاسبة" بكالوريا: 2021



أولاً: طريقة إعداد مخطط الإهتلاك المتناقص:

1) ـ مبدأ الإهتلاك المتناقص: يحسب قسط الاهتلاك السنوي بشكل متناقص خلال المدة النفعية.

2) ـ جدول الاهتلاك المتناقص(t'): يتم إعداد جدول الاهتلاك المتناقص بعد تحديد العناصر التالية:

✓ معدل الاهتلاك المتناقص = معدل الاهتلاك الخطي × المعامل الضريبي.

❖ يحدد المعامل الضريبي من خلال الجدول التالي:

المدة النفعية	المعامل الضريبي
3 أو 4 سنوات	1,5
5 أو 6 سنوات	2
أكثر من 6 سنوات	2,5

✓ المبلغ القابل للاهتلاك في بداية كل سنة: هو القيمة المحاسبية الصافية في نهاية السنة السابقة

✓ قسط الاهتلاك = المبلغ القابل للاهتلاك × معدل الاهتلاك المتناقص.

ملاحظة هامة: عندما يصبح معدل الاهتلاك المتناقص $\geq \frac{100\%}{\text{عدد السنوات المتبقية}}$ يتم الانتقال إلى تطبيق طريقة الاهتلاك الخطي بحيث أن قسط الاهتلاك السنوي للسنوات المتبقية يحسب كما يلي:

✓ قسط الاهتلاك السنوي= $\frac{\text{القيمة الصافية المحاسبية}(VNC)}{\text{عدد السنوات المتبقية}}$

✓ القيمة الصافية المحاسبية (VNC) = المبلغ القابل للاهتلاك – قسط الاهتلاك.

مثال:

بتاريخ 2016/01/02 اقتنت مؤسسة "الرياض" معدات النقل بمبلغ 350000 دج، تهتلك بطريقة الاهتلاك المتناقص مدتها النفعية 5 سنوات و القيمة المتبقية لها معدومة.

المطلوب:

✓ حدد معدل الاهتلاك المتناقص للمعدات ولأدوات الصناعية.
✓ قم بإعداد جدول الاهتلاك المتناقص لمعدات النقل، مع تبرير العمليات الحسابية.

الحل بالتفصيل:

ـ تحديد معدل الاهتلاك المتناقص:

أولا: حساب معدل الاهتلاك الخطي (t):

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

إعداد: توام عبدالصمد

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

ـ المعامل الضريبي = 2 (لان لدينا عدد السنوات 5).

معدل الاهتلاك المتناقص(t')= معدل الاهتلاك الخطي × المعامل الضريبي = $20\% \times 2 = 40\%$

ـ مخطط الاهتلاك المتناقص لمعدات النقل :

VNC	∑ A	A	MA	N
210000	140000	140000	350000	2016
126000	224000	84000	210000	2017
75600	274400	50400	126000	2018
37800	312200	37800	75600	2019
00	350000	37800	37800	2020

ـ تبرير كل العمليات الحسابية:

حساب قسط الاهتلاك لكل سنة:

$$A\,(2015) = MA_{\,1} \times \frac{t'}{100} = 350000 \times \frac{40}{100} = 140000\,DA$$

$$VNC_{\,1} = MA_{\,1} - A_{\,1} = 350000 - 140000 = 210000\,DA = MA_{\,2}$$

$$A(2016) = MA_{\,2} \times \frac{t'}{100} = 210000 \times \frac{40}{100} = 84000\,DA$$

$$VCN_{\,2} = MA_{\,2} - A_{\,2} = 210000 - 84000 = 126000\,DA = MA_{\,3}$$

$$A(2017) = M_{\,3} \times \frac{t'}{100} = 126000 \times \frac{40}{100} = 50400\,DA$$

$$VNC_{\,3} = MA_{\,3} - A_{\,3} = 126000 - 50400 = 75600\,DA = MA_{\,4}$$

نلاحظ أن عدد السنوات المتبقية هي 2 سنة وبالتالي فإن: $50\% = \frac{100\%}{2} = \frac{100\%}{\text{عدد السنوات المتبقية}}$

ولدينا معدل الاهتلاك المتناقص = 40% وهوا أقل من $\frac{100\%}{\text{عدد السنوات المتبقية}}$ وبالتالي ننتقل للاهتلاك الخطي :

$$A(2018) = \frac{\text{القيمة الصافية المحاسبية(VNC)}}{\text{عدد السنوات المتبقية}} = \frac{75600}{2} = 37800\ \text{DA} = \text{A}(2019)$$

$$VNC_{\,4} = MA_{\,4} - A_{\,4} = 75600 - 37800 = 37800\,DA = MA_{\,5}$$

$$VNC_{\,5} = MA_{\,5} - A_{\,5} = 37800 - 37800 = 00$$

إعداد: توام عبدالصمد

TOUAM Abdessamed

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

ثانيا: طريقة إعداد مخطط الإهتلاك المتزايد:

1) ـ مبدأ الإهتلاك المتزايد: عند تطبيق طريقة الاهتلاك المتزايد سنتحصل على أقساط اهتلاك سنوية متزايدة خلال المدة النفعية.

2) ـ جدول الاهتلاك المتزايد: يتم إعداد جدول الاهتلاك المتزايد بعد تحديد العناصر التالية:

✓ **معدل الاهتلاك المتزايد لكل سنة =** $\frac{\text{رقم السنة}}{\text{مجموع أرقام سنوات المدة النفعية}}$

ـ مجموع أرقام سنوات المدة النفعية تحسب كما يلي:

$$\sum N = 1 + 2 + \cdots . + N$$

أو:

$$\sum N = \frac{[(1 + N) \times N]}{2}$$

✓ **قسط الاهتلاك السنوي = معدل الاهتلاك المتزايد × المبلغ القابل للاهتلاك.**
✓ **المبلغ القابل للاهتلاك: ثابت خلال المدة النفعية.**
✓ **القيمة الصافية المحاسبية (VNC) = المبلغ القابل للاهتلاك (MA) – الاهتلاك المتراكم ($\sum A$).**

مثال:

لدينا المعلومات التالية المستخرجة من الدفاتر المحاسبية لمؤسسة "القلعة" المتعلقة بتثبيت عيني متمثل في ألة صناعية:

✓ **القيمة المحاسبية الأصلية = 400000 دج.**
✓ **تاريخ الحيازة: 2017/01/02.**
✓ **المدة النفعية: 4 سنوات.**
✓ **القيمة المتبقية لها: معدومة.**

المطلوب:

ـ قم بإعداد مخطط الاهتلاك المتزايد للآلة، مع تبرير العمليات الحسابية.

الحل:

ـ إعداد مخطط الاهتلاك المتزايد للآلة :

N	MA	A	∑ A	VNC
2017	400000	40000	40000	360000
2018	400000	80000	120000	280000
2019	400000	120000	240000	160000
2020	400000	160000	400000	00

إعداد: توام عبدالصمد

TOUAM Abdessamed
فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

ـ تبرير كل الحمليات الحسابية:

أولاً تحديد معدل الاهتلاك المتزايد:

ـ مجموع أرقام سنوات المدة النفعية:

طريقة 01:

$$\sum N = 1 + 2 + 3 + 4 = 10$$

طريقة 02:

$$\sum \mathbf{N} = \frac{[(1 + \mathbf{N}) \times \mathbf{N}]}{2} = \frac{[(1 + 4) \times 4]}{2} = \frac{20}{2} = 10$$

سنة الاستعمال	1	2	3	4
معدل الاهتلاك المتزايد	$\frac{1}{10}$	$\frac{2}{10}$	$\frac{3}{10}$	$\frac{4}{10}$

ومنه :

$$A(2017) = \mathbf{MA} \times \text{معدل الاهتلاك المتزايد} = 400000 \times \frac{1}{10} = 40000\ \mathbf{DA}$$

$$\mathbf{VNC}_1 = \mathbf{MA} - \mathbf{A} = 400000 - 40000 = 360000\ \mathbf{DA}$$

$$A(2018) = \mathbf{MA} \times \text{معدل الاهتلاك المتزايد} = 400000 \times \frac{2}{10} = 80000\ \mathbf{DA}$$

$$\mathbf{VNC}_2 = \mathbf{MA} - \mathbf{A} = 400000 - 120000 = 280000\ \mathbf{DA}$$

$$A(2019) = \mathbf{MA} \times \text{معدل الاهتلاك المتزايد} = 400000 \times \frac{3}{10} = 120000\ \mathbf{DA}$$

$$\mathbf{VNC}_3 = \mathbf{MA} - \mathbf{A} = 400000 - 240000 = 160000\ \mathbf{DA}$$

$$A(2020) = \mathbf{MA} \times \text{معدل الاهتلاك المتزايد} = 400000 \times \frac{4}{10} = 160000\mathbf{DA}$$

$$\mathbf{VNC}_4 = \mathbf{MA} - \mathbf{A} = 400000 - 400000 = 00$$

إعداد: توام عبدالصمد

TOUAM Abdessamed

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

تطبيقات عن بعد للمحاولة: الاهتلاك المتناقص والمتزايد

التمرين 01: قدم لك المعلومات التالية:

التثبيت : سيارة
تاريخ الحيازة: 2016/01/02

ـ المدة النفعية: 4 سنوات
ـ طريقة الاهتلاك: المتناقص.
ـ القيمة المتبقية VR: معدومة.

N	MA	A	∑ A	VNC
2016	1200000	.....	.....	.....
2017	.....	.....	.....	.....
2018	.....	.....	.....	.....
2019	.....	.....	.....	00

المطلوب: إعداد مخطط الاهتلاك المتناقص للسيارة، مع تبرير العمليات الحسابية.

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

التثبيت : معدات وأدوات صناعية
ـ تاريخ الحيازة: 2015/01/02

ـ المدة النفعية: 5 سنوات
ـ طريقة الاهتلاك: المتزايد.
ـ القيمة المتبقية VR: معدومة.

N	MA	A	∑ A	VNC
2015	2700000	.....	.....	.....
2016	.....	.....	.....	.....
2017	.....	.....	.....	.....
2018	.....	.....	.....	.....
2019	.....	.....	.....	00

المطلوب: أكمل مخطط الاهتلاك المتزايد للمعدات والأدوات الصناعية مع تبرير العمليات الحسابية.

إعداد: توام عبدالصمد

TOUAM Abdessamed

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com