new text

منصة نُمو
NUMO PLATFORM

ملخص الميد ترم لمادة:

ACCT250

منصة نمو
NUMO PLATFORM

الفصول المقررة للمادة

Ch١	Ch٢	Ch٣	Ch٤	Ch٥
مقدمة في المحاسبة بالحاسب الالي	تعريف ببرنامج اكسل	تطبيقات على المحاسبة المالية باستخدام اكسل	تطبيقات على المحاسبة الإدارية والتكاليف باستخدام اكسل	تطبيقات في تحليل القوائم المالية باستخدام اكسل

This course is an introductory course of computer accounting with Microsoft Excel. In this course we will learn how to apply:

هذا المقررهو تمهيد لمحاسبة الكمبيوترباستخدام برنامج اكسل، و فيه سوف نتعلم تطبيق ما يلي:

١-Fundamental accounting concepts. مفاهيم المحاسبة الأساسية

٢-Principles and analyze business events with the use of a computer accounting program for commercial business enterprise.

مبادئ وتحليل الأحداث التجارية باستخدام برنامج المحاسبة بالحاسب الالي لمؤسسات الأعمال التجارية

٣-Recording transactions with customers, and employees; managing lists; running reports and customizing them; changing forms and generating letters.

تسجيل المعاملات مع العملاء والموظفين؛ إدارة القوائم؛ اعداد التقاريروتخصيصها؛ تغيير الأشكال وتوليد الحروف

CH١ – الفصل الأول

Introduction for Computerize Accounting
مقدمة في المحاسبة بالحاسب

What is Accounting? ماهي المحاسبة

What is Computer Accounting Applications? ماهي تطبيقات المحاسبة بالحاسب

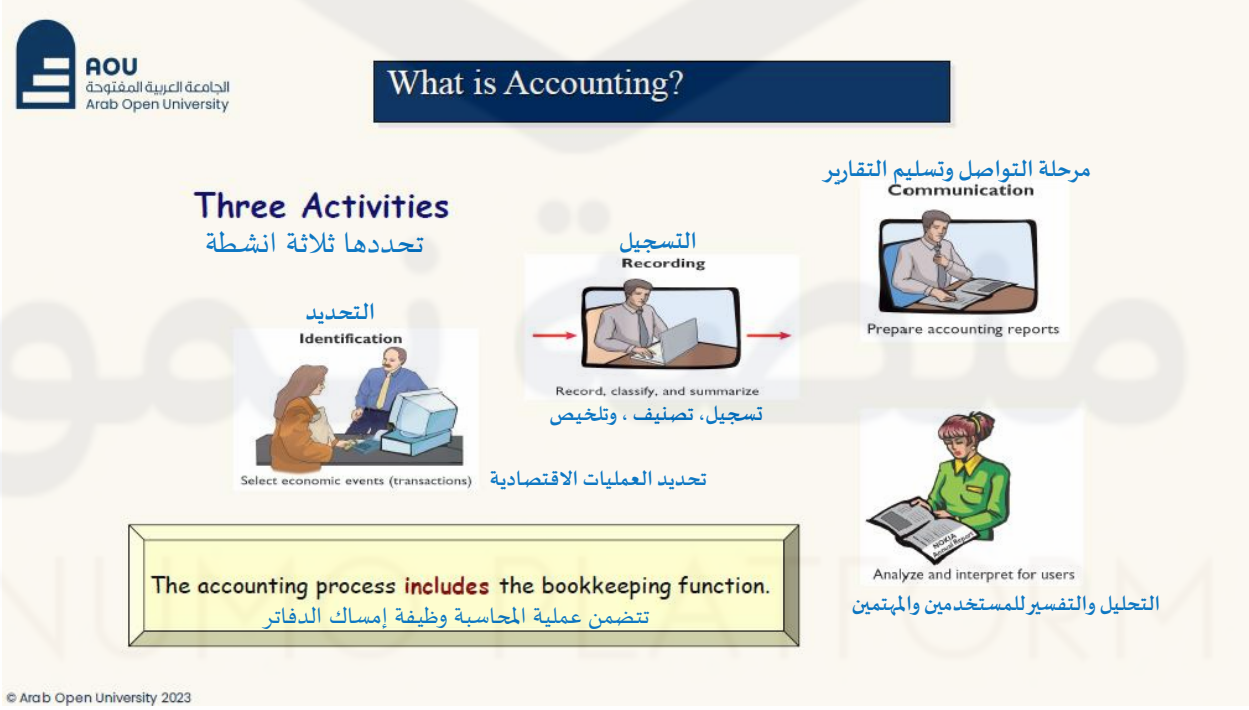
The purpose of accounting is to: الغرض من المحاسبة هو

(١) identify , record , and communicate the economic events of an

تحديد وتسجيل و إبلاغ الأحداث الاقتصادية للمهتمين مثل (investors- internal/external users – owners)

(٢) organization to منظمة ما

(٣) interested users. المستخدمين المهتمين



Computerize Accounting Definition

Computerized accounting refers to carrying out accounting functions or processes using computers. It involves recording and analyzing financial transactions electronically over accounting software.

It provides vital information in the form of reports according to user requirements.

These users can be:

*Accountants

*Managers

*Employees

*Stakeholders

تشير المحاسبة المحوسبة إلى القيام بوظائف أو عمليات محاسبية باستخدام أجهزة الكمبيوتر. يتضمن تسجيل وتحليل المعاملات المالية إلكترونيًا عبر برامج المحاسبة.
يوفر معلومات حيوية في شكل تقارير وفقًا لمتطلبات المستخدم. يمكن أن يكون هؤلاء المستخدمون:

* محاسبون
* مدراء
* موظفين
* المالكون

Computerize Accounting Advantages
مزايا المحاسبة بالحاسب

The computerized accounting system provides several benefits as follows:

يوفر نظام المحاسبة المحوسب عدة مزايا على النحو التالي:

Advantages of Computerized Accounting

الإدارة والتحكم		محاسبة خالية من الاخطاء
إمكانية الوصول		توفير ايادي عاملة
تحسين كفاءة		الاتساق في التسجيل
تقارير الجودة		أتمتة
الحماية	**مزايا المحاسبة بالحاسب الالي**	فعال من ناحية الوقت

محاسبة خالية من الأخطاء يستخدم نظام المحاسبة المحوسب الذكاء الاصطناعي. التقارير التي تم إنشاؤها تأخذ بعين الاعتبار كل التفاصيل الدقيقة للمعاملات.	**Error-Free Accounting** A computerized accounting system uses artificial intelligence. The reports generated consider every minute detail of the transactions.
قوة عاملة أقل يتطلب إعداد الحسابات على البرامج موارد بشرية أقل. متطلبات الموظفين هي فقط لإدخال البيانات وتحليلها	**Less Manpower** Preparing accounts over software requires less human resources. The requirement of personnel is only for data entry and analysis
الاتساق في السجلات هذا النظام المحاسبي لديه الاتساق في صيانة السجلات. يحتوي النظام على بنية منتظمة محددة مسبقًا لتخزين البيانات وعرضها	**Consistency in Records** This accounting system has consistency in record maintenance. The system has a systematic pre defined structure to store and display data
أتمتة يتعين على المنظمات تغذية البيانات داخل البرنامج. يقوم البرنامج تلقائيًا بإنشاء دفتر الأستاذ وميزان المراجعة وبيانات الدخل والميزانية العمومية وما إلى ذلك.	**Automation** The organizations have to feed the data inside the software. The software automatically creates Ledger, Trial Balance, Income Statements and Balance Sheet, etc.

Time Efficient The software s are easy to use and consume less time in record maintenance.	**فعال من ناحية الوقت** البرامج سهلة الاستخدام وتستهلك وقتًا أقل في صيانة السجلات.
Management and Control Compared with manual accounting, managing and controlling financial data is easy.	**الإدارة والتحكم** بالمقارنة مع المحاسبة اليدوية ، فإن إدارة البيانات المالية والتحكم فيها أمر سهل.
Accessibility We can access and retrieve information saved with a single click. This accounting system also provides security to the data. Only authorized persons can access the companies accounts.	**إمكانية الوصول** يمكننا الوصول إلى المعلومات المحفوظة واستردادها بنقرة واحدة. يوفر نظام المحاسبة هذا أيضًا أمانًا للبيانات. يمكن للأشخاص المصرح لهم فقط الوصول إلى حسابات الشركات.
Improved Efficiency Automation of accounting systems helps in improving efficiency.	**تحسين كفاءة** تساعد أتمتة أنظمة المحاسبة في تحسين الكفاءة.
Attractive and Quality Reports Report generation is automatic in this system. It utilizes the information saved by the user. These reports analyze information. And depict it in a consolidated form using visual tools as per user requirements.	**تقارير جذابة وجودة** يتم إنشاء التقرير تلقائيًا في هذا النظام. يستخدم المعلومات المحفوظة من قبل المستخدم. هذه التقارير تحلل المعلومات. وصوره في شكل موحد باستخدام الأدوات المرئية حسب متطلبات المستخدم.
Security A computerized accounting system facilitates protection to the companies accounts. The accounting software is password protected. And only allows authorized users to access the data.	**حماية** يسهل نظام المحاسبة المحوسب حماية حسابات الشركات. برنامج المحاسبة محمي بكلمة مرور. ويسمح فقط للمستخدمين المصرح لهم بالوصول إلى البيانات.

Computerize Accounting Disadvantages
عيوب المحاسبة بالحاسب الالي

Unemployment The installation of the computerized accounting system leads to unemployment. Because of the automation, there is less need for personnel.	**البطالة** يؤدي تركيب النظام المحاسبي المحوسب إلى البطالة. بسبب الأتمتة ، هناك حاجة أقل للموظفين.
System Failure A computer is a machine and may have system failures. Consequently, the accounting process will stop until it is fixed.	**فشل النظام** الكمبيوتر عبارة عن جهاز وقد يكون به أعطال في النظام. وبالتالي ، ستتوقف عملية المحاسبة حتى يتم إصلاحها.
Incorrect Data Input In a computerized accounting system, the data entry is manual. Hence, there can be errors at the time of data entry. It will result errors.	**إدخال بيانات غير صحيح** في نظام المحاسبة المحوسب ، يكون إدخال البيانات يدويًا. وبالتالي ، يمكن أن تكون هناك أخطاء في وقت إدخال البيانات. سوف ينتج عنه أخطاء.
Skilled Staff This system demands specified skills for software operation. The organization needs to hire skilled personnel for operating the accounting software.	**الموظفين المهرة** يتطلب هذا النظام مهارات محددة لتشغيل البرنامج. تحتاج المنظمة إلى توظيف موظفين مهرة لتشغيل برامج المحاسبة.
Addition to Cost Acquiring, installing and maintaining software is an expensive affair. Small firms may not afford these costs. And hence, continue to use manual accounting.	**إضافة إلى التكلفة** يعد الحصول على البرامج وتثبيتها وصيانتها أمرًا مكلفًا. قد لا تتحمل الشركات الصغيرة هذه التكاليف. وبالتالي ، استمر في استخدام المحاسبة اليدوية.

CH٢ – الفصل الثاني

Microsoft Excel
برنامج اكسل

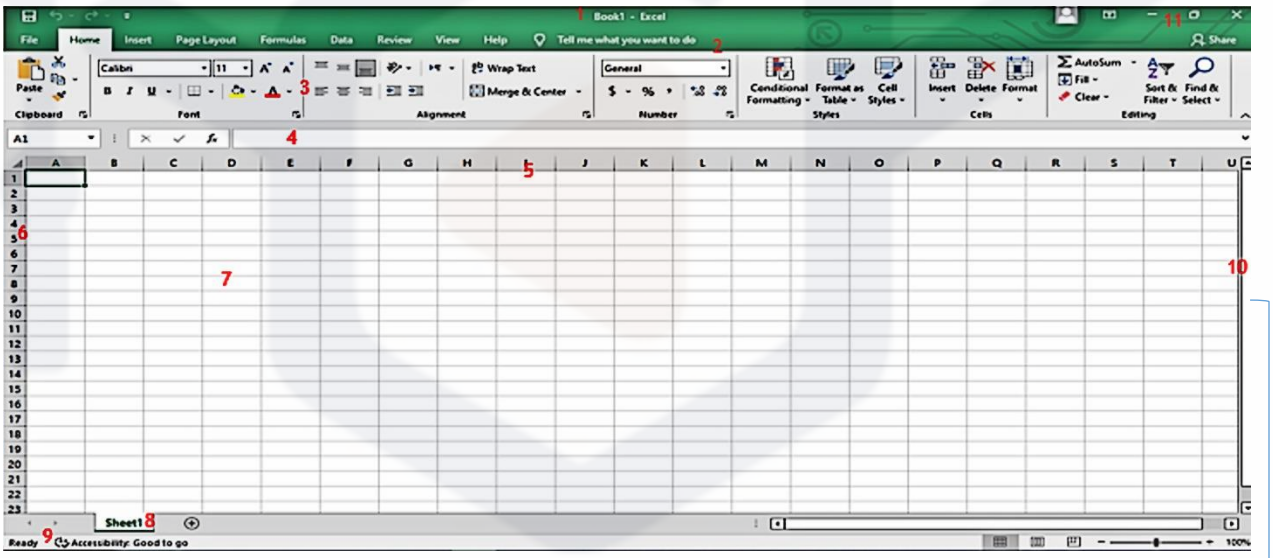
Microsoft Excel is a spreadsheet program that is designed to record and analyze numbers and data. Excel is very widely used for accounting and financial purposes.	Microsoft Excel هو برنامج جداول بيانات مصمم لتسجيل وتحليل الأرقام والبيانات. يستخدم Excel على نطاق واسع للأغراض المحاسبية والمالية.
The files created in Excel are known as workbooks. In turn, each workbook can contain one or more worksheets.	تُعرف الملفات التي تم إنشاؤها في Excel بالمصنفات. في المقابل ، يمكن أن يحتوي كل مصنف على ورقة عمل واحدة أو أكثر.
An Excel worksheet is laid out like a grid with horizontal rows and vertical columns. *Columns are labeled with alphabets (A, B, C, etc.) *Rows are given numbers (١, ٢, ٣, etc.). The intersection of a row and a column is called a cell.	تم تصميم ورقة عمل Excel مثل شبكة بها صفوف أفقية وأعمدة رأسية. * يتم تسمية الأعمدة بالأبجدية (A ، B، C، إلخ * (.يتم إعطاء الصفوف أرقامًا (١ ، ٢ ، ٣ ، إلخ). يسمى تقاطع الصف والعمود بالخلية.

NUMO PLATFORM

The EXCEL Screen
شاشة اكسل

On loading MS EXCEL (either through the shortcut menu, or icon on desktop or through the Start Menu), the following screen appears:

عند تشغيل برنامج اكسل (إما من خلال القائمة المختصرة ، أو أيقونة على سطح المكتب أو من خلال قائمة البداية) فسوف تظهر لك الشاشة التالية:



NO	Contains	Remarks
١	Title Bar شريط العنوان	Contains the name of the File currently open and also has the window control buttons to either close or minimize the program يحتوي على اسم الملف المفتوح حاليًا ويحتوي أيضًا على أزرار التحكم في النافذة لإغلاق البرنامج أو تصغيره
٢	Menu Bar شريط القوائم	Contains the list of various commands that can be performed in MS-EXCEL. It can be invoked either by a mouse click or the Alt Key يحتوي على قائمة بالأوامر المختلفة التي يمكن تنفيذها في MS-EXCEL. يمكن استدعاؤها إما عن طريق النقر بالماوس أو مفتاح Alt من لوحة المفاتيح
٣	Tool Bars أشرطة الأدوات	Contain buttons for some commonly performed tasks. The commands can be activated by a mere mouse-click تحتوي على أزرار لبعض المهام الشائعة. يمكن تنشيط الأوامر بمجرد النقر بالماوس

٤	Formula Bar شريط الصيغة	Displays the content of the active cell. The left hand side of this bar includes the name box which contains the list of all the range names and thereby facilitates quicker worksheet navigation يعرض محتوى الخلية النشطة. يشتمل الجانب الأيسر من هذا الشريط على مربع الاسم الذي يحتوي على قائمة بجميع أسماء النطاقات وبالتالي يسهل التنقل في ورقة العمل بشكل أسرع
٥	Column Labels تسميات العمود	Contains the headings of the columns. Can be used for column-wide operations like increasing column width, hiding columns, formatting entire columns, etc. يحتوي على عناوين الأعمدة. يمكن استخدامه للعمليات على مستوى العمود مثل زيادة عرض العمود ، وإخفاء الأعمدة ، وتنسيق الأعمدة بأكملها ، وما إلى ذلك.
٦	Row Labels تسميات الصفوف	Contains the headings of the rows. Can be used for row-wide operations like increasing row height, hiding rows, formatting entire rows, etc. يحتوي على عناوين الصفوف. يمكن استخدامه للعمليات على مستوى الصف مثل زيادة ارتفاع الصف ، وإخفاء الصفوف ، وتنسيق الصفوف بأكملها ، وما إلى ذلك.
٧	Sheet Area منطقة الورقة	The place where the actual data is entered. The Active Cell is surrounded by a dark rectangle. المكان الذي يتم فيه إدخال البيانات الفعلية. يحيط بالخلية النشطة مستطيل داكن.
٨	Sheet Tab علامة تبويب الورقة	Gives reference to the sheet which is currently active. One can quickly navigate through different sheets from here يعطي إشارة إلى الورقة النشطة حاليًا. يمكن للمرء أن يتنقل بسرعة عبر أوراق مختلفة من هنا
٩	Status Bar شريط الحالة	Includes the various information sent by EXCEL. Of particular use is the Quick Sum Feature in the status bar which automatically displays the totals of the selected cells يتضمن المعلومات المختلفة المرسلة من قبل EXCEL. من الاستخدامات الخاصة ميزة الجمع السريع في شريط الحالة الذي يعرض تلقائيًا إجماليات الخلايا المحددة
١٠	Scroll Bars & Split Indicator أشرطة التمرير ومؤشر الانقسام	The Scroll Bars can be used for quick movement within a worksheet. The extreme top of the vertical scroll bar and the extreme right of the horizontal scroll bar contain a split indicator which permits the user to divide the sheet into two parts. يمكن استخدام أشرطة التمرير للتحرك السريع داخل ورقة العمل. يحتوي الجزء العلوي الأقصى من شريط التمرير العمودي و أقصى يمين شريط التمرير الأفقي على مؤشر انقسام يسمح للمستخدم بتقسيم الورقة إلى جز أين.

١١	Application Control Buttons أزرار التحكم في التطبيق	These buttons are used to minimize or control the size of a particular file. تُستخدم هذه الأزرار لتقليل حجم ملف معين أو التحكم فيه.

Financial Accounting
المحاسبة المالية

Is the branch of accounting, which is interested in analyzing, recording, posting and summarizing the financial transactions that occur during the financial period in a company. This will provide financial statements (balance sheet, Income statement, cash flow statement, comprehensive income statement)

هو فرع المحاسبة ، الذي يهتم بتحليل وتسجيل ونشر وتلخيص المعاملات المالية التي تحدث خلال الفترة المالية في الشركة. سيوفر هذا بيانات مالية (الميزانية العمومية ، بيان الدخل ، بيان التدفق النقدي ، بيان الدخل الشامل)

B/S ⟶ Assets = Liabilities + Owners Equity	قائمة الميزانية ← الأصول = الخصوم + حقوق الملكية
I/S ⟶ Revenues –Expenses = Net income	قائمة الدخل ← الإيرادات – المصروفات = صافي الدخل

Net sales = sales - sales discount - sales return and allowance

صافي المبيعات = المبيعات – خصم المبيعات – مردودات ومسموحات المبيعات

Cost of good purchased = purchases - purchases discount - purchases return and allowance + purchases expenses

تكلفة البضاعة المشتراة = المشتريات – خصم المشتريات – مردودات ومسموحات المشتريات + مصروفات المشتريات

Cost of goods sold = begging inventory + cost of good purchased – ending inventory

تكلفة البضاعة المباعة = بضاعة اول المدة + تكلفة البضاعة المشتراة – بضاعة آخر المدة

Gross profit = net sales - cost of goods sold

مجمل الربح = صافي المبيعات – تكلفة البضاعة المباعة

Profit / loss = net income = gross profit - total expanses

الربح/الخسارة = صافي الدخل = مجمل الربح – اجمالي المصروفات

Assets = Liabilities + owners ' equity

الأصول = الالتزامات + حقوق الملكية

Depreciation Methods
طرق الاهتلاك

Depreciation is an accounting technique that involves pairing the cost of using a tangible asset with the advantage gained over its useful life.

الاهتلاك هي تقنية محاسبية تتضمن إقران تكلفة استخدام أصل ملموس مع الميزة المكتسبة على مدى عمرها الانتاجي.

اولاً: الإهتلاك بطريقة القسط الثابت Straight line method (SLN)

Straight line method, or SLN isa method of calculating depreciation, the process of expensing an asset over a longer period of time than when it was purchased.

طريقة القسط الثابت ، أو SLN هي طريقة لحساب الاستهلاك ، وهي عملية إنفاق أصل ما على مدى فترة زمنية أطول مما كانت عليه عند شرائه.

مثال على طريقة القسط الثابت (SLN)

Suppose a business has bought a machine for $ ١٠,٠٠٠. They have estimated the machine's useful life to be eight years, with a salvage value of $ ٢,٠٠٠. Now, as per the straight-line method of depreciation:

Cost of the asset = $ ١٠,٠٠٠

Salvage Value = $ ٢٠٠٠

Total Depreciation Cost = Cost of asset –Salvage Value = ١٠٠٠٠–٢٠٠٠ = $ ٨٠٠٠

The useful life of the asset = ٨ years

Thus, annual depreciation cost = (Cost of asset –Salvage Cost)/Useful Life = ٨٠٠٠/٨ = $ ١٠٠٠

Hence, the Company will depreciate the machine by $١٠٠٠ annually for eight years.

لنفترض أن احدى الشركات اشترت آلة بمبلغ ١٠,٠٠٠ $ وقدروا العمر الإنتاجي للآلة بـ٨ سنوات ، وقيمة الخردة ٢٠٠٠ $ ، ووفقًا لطريقة القسط الثابت للإهلاك فإن:

تكلفة الأصل = ١٠،٠٠٠ $

قيمة الخردة = ٢٠٠٠ $

إجمالي تكلفة الإهلاك =

تكلفة الأصول - قيمة الخردة = ١٠٠٠٠–٢٠٠٠ = ٨٠٠٠ $

العمر الإنتاجي للأصل = ٨ سنوات ،

وبالتالي ، تكلفة الإهلاك السنوية =

(تكلفة الأصل - تكلفة الخردة) / العمر الإنتاجي

= ٨٠٠٠/٨ = ١٠٠٠ $

وبالتالي ، سوف تحسب الشركة قسط اهتلاك سنوي للجهاز بقيمة ١٠٠٠ $. لمدة ثماني سنوات.

ثانياً: الإهتلاك بطريقة مجموع ارقام السنوات Sum-of-the-years' digits, or SYD

Sum-of-the-years' digits, or SYD is an accelerated method for determining an asset's expected depreciation over time.

طريقة مجموع أرقام السنوات ، أو SYD هي طريقة سريعة لتحديد الاهتلاك المتوقع للأصل بمرور الوقت.

مثال على طريقة مجموع ارقام السنوات (SYD)

assume that a service business purchases equipment at a cost of $ ١٦٠,٠٠٠ . This asset is expected to have a useful life of ٥ years at which time it will be sold for $ ١٠,٠٠٠ . This means that the total amount of depreciation will be ١٥٠,٠٠٠ spread over the equipment's useful life of ٥ years.

لنفترض أن شركة الخدمات تشتري معدات بتكلفة ١٦٠،٠٠٠ $
ومن المتوقع أن يبلغ العمر الإنتاجي لهذا الأصل ٥ سنوات
حيث سيتم بيعه بمبلغ ١٠٠٠٠ $ (الخردة)
هذا يعني أن المبلغ الإجمالي للإهلاك سيكون ١٥٠٠٠٠
موزعة على العمر الإنتاجي للمعدات البالغ ٥ سنوات.

The next step is to sum (or add up) the digits in the five years of this asset's useful life: ١ + ٢ + ٣ + ٤ + ٥ = ١٥ .

الخطوة التالية هي جمع (أو جمع) الأرقام في السنوات الخمس من العمر الإنتاجي لهذا الأصل:
١ + ٢ + ٣ + ٤ + ٥ = **١٥**

In the first full year of the asset's life, ٥/١٥ of the $ ١٥٠,٠٠٠ = ٥٠,٠٠٠ will be debited to Depreciation Expense and ٥٠,٠٠٠ will be credited to Accumulated Depreciation.

في نهاية السنة الأولى من عمر الأصل ، سيتم خصم ١٥/٥
من مبلغ ١٥٠,٠٠٠ $ = ٥٠٠٠٠ $ من مصروفات الإهلاك
وسيتم إضافة ٥٠٠٠٠ إلى الاستهلاك المتراكم لأول سنة

In the second full year will be $ ٤٠,٠٠٠ ٤ ١٥ of $ ١٥٠,٠٠٠).

في نهاية السنة الثانية سيكون القسط ٤٠،٠٠٠ $
(١٥/٢من ١٥٠,٠٠٠ $).

In the third full year will be ٣٠,٠٠٠ ٣ ١٥ of $ ١٥٠,٠٠٠).

في نهاية السنة الثالثة سيكون القسط ٣٠,٠٠٠ $
(١٥/٣من ١٥٠,٠٠٠ $).

The fourth year depreciation will be $ ٢٠,٠٠٠ ٢ ١٥ of $ ١٥٠,٠٠٠),

في نهاية السنة الرابعة سيكون القسط ٢٠,٠٠٠ $
(١٥/٤من ١٥٠,٠٠٠ $).

And the fifth year will be ١٠,٠٠٠ ١ ١٥ of $ ١٥٠,٠٠٠). Remember that the total amount of depreciation during this asset's useful life should be $ ١٥٠,٠٠٠	وفي نهاية السنة الخامسة سيكون القسط ١٠٠٠٠ $ (١/١٥من ١٥٠,٠٠٠ $). تذكر أن المبلغ الإجمالي للإهلاك خلال العمر الإنتاجي لهذا الأصل يجب أن يكون ١٥٠٠٠٠ $

ثالثاً: الإهتلاك بطريقة القسط المتناقص The double declining balance method, or DDB

The double declining balance method, or **DDB**, is an accelerated system to record depreciation over an assets' useful life by multiplying an asset's beginning book value by a depreciation rate.

طريقة الرصيد المتناقص المزدوج ، أو DDB ، هي نظام متسارع لتسجيل الاستهلاك على مدى العمر الإنتاجي للأصول عن طريق ضرب القيمة الدفترية الأولية للأصل بمعدل الاستهلاك.

مثال على طريقة القسط المتناقص (DDB)

you have bought a new truck for your business at cost of $٣٠,٠٠٠. the vehicle is depreciated over a ٥ year recovery period. Salvage is $ ١٠٠٠	اشتريت شاحنة جديدة لعملك بتكلفة ٣٠ ألف دولار. يتم استهلاك السيارة على مدى فترة تغطية مدتها ٥ سنوات. وقدرت قيمتها كخردة بـ ١٠٠٠ دولار
Step one: Figure out the basic yearly write-off for the truck. ٣٠,٠٠٠ / ٥ = $ ٦,٠٠٠	الخطوة الأولى: معرفة الشطب الأساسي السنوي للشاحنة. ٣٠٠٠٠/٥ = ٦٠٠٠ $
Step two: Figure out the straight-line rate of depreciation for the truck. ٦,٠٠٠ / ٣٠,٠٠٠ = ٠,٢ (or ٢٠٪) x ٢	الخطوة الثانية: نحدد معدل القسط الثابت السنوي لإهلاك الشاحنة. ٦٠٠٠ / ٣٠،٠٠٠ = ٠,٢ (أو ٢٠٪) X ٢
Step three: Calculate the book value of the truck. (Each year, you subtract the amount you depreciated over previous years from the book value. This is our first year of depreciating this asset, though, so it won't change.) ٣٠,٠٠٠ – ٠ = $ ٣٠,٠٠٠	الخطوة الثالثة: احسب القيمة الدفترية للشاحنة. (في كل عام ، تقوم بطرح المبلغ المستهلك خلال السنوات السابقة من القيمة الدفترية. ومع ذلك ، فهذه هي السنة الأولى من إهلاك هذا الأصل ، لذلك لن تتغير القيمة الدفترية للاصل) ٣٠٠٠٠ – ٠ = ٣٠٠٠٠ $ (القيمة الدفترية للسنة الأولى)

Step four: Enter the straight line depreciation rate in the double declining depreciation formula, along with the book value for this year.
(٢ x ٠,٢) x (٣٠,٠٠٠) = $١٢,٠٠٠

In the first year of service, you'll write $١٢,٠٠٠ off the value of truck. It will appear as a depreciation expense on your yearly income statement.
٣٠,٠٠٠ –١٢,٠٠٠ = $١٨,٠٠٠

Next year when you do your calculations, the book value of the truck will be $١٨,٠٠٠.

For the second year of depreciation, you'll be plugging a book value of $١٨,٠٠٠ into the formula, rather than one of $٣٠,٠٠٠.
(٢*٠,٢)*١٨٠٠٠= ٧٢٠٠

٧٢٠٠ will also be subtracted from the $١٨,٠٠٠ book value, bringing it down to $١٠,٨٠٠ in the third year.

الخطوة الرابعة: أدخل معدل إهلاك القسط الثابت في معادلة الإهلاك المتناقص المزدوج ، جنبًا إلى جنب مع القيمة الدفترية لهذا العام.
(٢ × ٠,٢) × (٣٠٠٠٠) = ١٢٠٠٠ دولار

في نهاية السنة الأولى من الخدمة ، ستحذف ١٢٠٠٠ دولار من قيمة الشاحنة. وسيظهر كمصروف إهلاك في قائمة الدخل السنوي الخاص بك
٣٠,٠٠٠ - ١٢,٠٠٠ = ١٨,٠٠٠ دولار

في العام المقبل عندما تقوم باحتساب مصروف الاهلاك للشاحنة، ستكون القيمة الدفترية للشاحنة ١٨٠٠٠ دولار.

بالنسبة للسنة الثانية من الاستهلاك ، ستدخل قيمة دفترية قدرها ١٨٠٠٠ دولار في الصيغة ، بدلاً من واحدة تبلغ ٣٠ ألف دولار.
(٢ × ٠,٢) * ١٨٠٠٠ = ٧٢٠٠

سيتم أيضًا طرح ٧٢٠٠ دولار من القيمة الدفترية البالغة ١٨٠٠٠ دولار ، مما ينخفض القيمة الدفترية للسنة الثالثة إلى ١٠٨٠٠ دولار.

طريقة القسط المتناقص :

المعادلة كالتالي : (على افتراض القيمة التاريخية للأصل 30000 ريال والمدة 5 سنوات والخردة 1000 ريال)

أولا : الشطب الأساسي السنوي = 5/30000 = 6000

ثانيا: نحدد معدل القسط الثابت السنوي لمصروف الاهلاك = 30000/6000 = 0.2 (او 20%) X 2 = 40%

ثالثا: احتساب معدل الاهلاك السنوي لجميع السنوات

السنة	معدل اهلاك السنة	X	صافي القيمة الدفترية في بداية الفترة	=	قسط اهلاك السنة
الأولى	%40	X	30000	=	12000
الثانية	%40	X	18000	=	7200
الثالثة	%40	X	10800	=	4320
الرابعة	%40	X	6480	=	2592
الخامسة			3888 - 1000	=	2888

توضيح :
صافي القيمة الدفترية في بداية الفترة للسنة الثانية هي 31000 - 12400 (قسط اهلاك السنة) وهكذا لباقي السنوات .
وفي السنة الأخيرة لا نستخدم معها معدل اهلاك فقط القيمة الدفترية للسنة - قيمة الخردة

Functions
الدوال المستخدمة في اكسل

AND	و	SUMIF	الجمع المشروط
AVERAGE	متوسط	PV	القيمة الحالية present value
SLN	القسط الثابت	FV	القيمة المستقبلية future value
DDB	القسط المتناقص	GROWTH	نمو
SYD	مجموع ارقام السنوات	TREND	اتجاه
IF	اذا (الشرطية)	FORECAST	تكهن او تنبؤ
MAX	توسيع	PMT	دفع Payment
MIN	تصغير		
OR	أو		
SUM	مجموع		

منصة نمو
NUMO PLATFORM

CH٣ – الفصل الثالث

LET'S MOVE TO EXCEL

التوجه الى اكسل للتطبيق

منصة نمو
NUMO PLATFORM