# und close

الفرقة الثانية شعبة مؤسسات 2020

المعهد الفنى التجارى



# برنامج الاكسيل احمد

# ( استخدامات برنامج الاكسل ( وظائف برنامج الاكسل ) :

المصميع وإعداد القوائم المالية والمحاسبية بمختلف أنواعها وإعداد النماذج ذات الاستخدامات الإدارية مثل معاذج إهلاك الأصول الثابتة

المحاد الموشرات المحاسبية التحليلية مثل تحليل نقطة التعادل ودراسة جدول المشروعات

(3) يحداد الخرائط والرسومات البيانية اللازمة التعمير البياني عن المتغيرات والقيم الكمية المالية والمحاسبية

(٨) أضاء وإدارة قواعد البيانات البسيطة التي تحتوي على كم هالل من العمليات الحسابية المعقدة

المورد يتميز بالإمتداد ( DOC.\* ) وملف البور بوليك يكيبز بالإمتداد ( PPT.\* ) و ملف الإكسيل يتميز . (\*.XLS)

### وضع منهود كلاً من / المجلد ( المصنف ) - ورقه العمل - الاعددة - الصفوف - الخلايا

المجلد ( العصف ): هو العلف ( الوثيقة أو المستند ) الأساسي في البريامي وياخذ الامتداد ( XLs \*) ويتم حفظ اوراق العمل فاخله

ورقه النمل: ورقه العمل هي عبارة عن مصفوفة تحتوي على أعمدة وصفوف وخلايا وهذه الخلايا هي التي تستحدم الإنخال المعادلات وفي الوضع الافتراضي يحتوي المصنف الواحد على ثلاثة أوراق عمل

الأعمدة تحتوي و في العلى الواحدة على 256 عمود كل عمود يرمز له بحرف الجانزي من ١٧ - A- ١٧

الصفوف : تحتوي ورقة العمل الواردة على 65536 صف وكل صف له رقم من 1-65536

الخلايا : هي تقاطع الصفوف مع الأعمدة ولكل خلية عنوان وهو خليط من رمز العمو ورقع الصف وعند الخلايا هو (16777216) خلية

# خطوات اظهار شريط أدوات:

الطريقة الأولى:

- نقر الزر الأيمن للماوس على أي مساهة كارغه بشريط القوائم.

- تظهر قائمة مختصرة تتضمن أسماء مصورة كبيرة من أشرطة الادوات

- نقر على اسم الشريط المطلوب اظهاره وياللكي يظهر الشريط في نافذة العمل .

- إذا لم يوجد الشريط المطلوب إظهاره بقائمة المرطة الأدوات

- تختار الأمر ( تخصيص ) أسفل القائمة المختصرة لتطهل نافذة تخصيص .

- ننقر علامة التبويب أشرطه الأدوات ونختار إسم العربط المطلوب إظهاره وبالتالي يظهر الشريط في نافذة ال

عن طريق الأمر تخصيص يمكن إضافه إيقوذات غير موجود المرابع الريط أدوات. بمكن اختيار ظيور الأبقونات بحجم اكبر

# اخفاء شريط أدرات بأكمله:

- نقر الزر الأيمن للماوس على أي مساحه فارغه بشريط القوائم.

- تظهر قائمة تتضمن اسماء مجموعه الأشرطة منها ما هو أمامه علامة المهيتعني أن هذا الشريط ممروض نافذة الدر نامج

- ننقر على الشريط المطلوب إخفاؤه فتزول عالمة [٧] وبالتالي يعني اخفاؤه هل وفائزا البرنامج .

القواعد التي تحكم مصنفات إكسيل.

ر مصنف يعتبر مجرد ملف وبالذالي يخضع لأو اسر الملفات ( الفتح - الإعلاق - المفظ - النسخ - النقل -(2)كل مرة ينتج فيها برنامج الإكسيل يحمل اسم افتراضي هو Book 1 ويتم تغيير هذا الإسم بعد ذلك عند الحفظ (3) العند الافتر أضي لعند الأوراق العمل في العصنف الواحد هو 3 ( sheet 1.2.3) ويمكن إضافة أوراق أكثر

خطوات انشاء مصنف جديد

الطريقة الأولى: إنشاء ملف مصنف قارع جديد .

- نقر أيقونه جديد الموجودة بشريط الادوات

- فتح قائمة ملف وتختار ملها جديد

الطريقة الثانية : إنشاء قالب ونموذج جاهز

تفتح قائمة العرض view ونختار منها قائمة المهام Task Pan

تُظْهِرُ قَالْمَةُ الْمِهَامُ وَنَخْتَارُ مِنْهَا جِدِيدُ مِنْ قَالَبِ فَتَظْهِرُ نَاقِلُهُ حَوَارَات نفتح علامة التبويب حلول ونختار منها النموذج المطلوب

# ع خطوات حفظ مصنف جديد :-

ننقر ايقونه حفظ بشريط الأدوات

أو نفتح قائمة ملف وتختار منها الأمر حفظ او حفظ بإسم فتظهر النافذة (حفظ بإسم)

تكتب إسم المصنف في ذاتة إسم الملف

نحدد مكان حفظ هذا المجلد من خانه حفظ في

# أنواع كلمات المرور التي يمكن استخدامها لتأمين المصنفات:

هناك نوعين من كلمات المرور .

كلمة مرور النابع: وهي تجعل من المستحيل لأي شخص فتح المصنف الابعد انخال كلمة المرور الصحيحة كلمة مرور التعديل : وهي تجعل من الغير ممكن إدخال تعديلات على معتريات أوراق العمل إلا بعد تقديم كلمة المزور الصحيحة

# خطوات عمل كلمة مرار (خطوات حماية المصنف ):

من نافذة حوار ( حفظ باسم ) ننقر على أيقرنه أدوات .

نختار الأمر خيارات عامة فيظهر مربع حواري .

فحدد بالمربع كلمة المرور المطلوبة سواء للتعديل أو للفتح ثم نقر موافق

# خطوات فتح مصنف درجود من قبل:

تنقر أيقونة فتح بشريط الأدوات

أو نفتح قائمة ملف ونختار منها الأمر فتح فتظهر النافذة فتح

نحدد المكان الموجود به العلف المراد فتح ونختاره ونضغط عل فتح

# فطوات إغلاق المصاف المفتوح:

نَقَرَ أَيْقُونَهُ أَغُلَاقَ [x] الموجودة بشريط علوان نَافَذَة العمل . .

نَفْتَحَ قُالُمَةً مَلْتُ وَنَخْتُارُ مِنْهِا إغْلَاقَ .

خطوات تعيير اتجاه ورفه العمل : الوضع الإفتر اضى في المصنفات هو إتجاه العمل من اليسار لليمين ولتحويل الوضع إلى اليمين لليسار أو العكس تنقر أيقونة تغيير الاتجاه [ ] من شريط الأدوات

إخطوات تعديل اسم ورقه العمل :

فتقر تفرأ مزيرها على علامة التبويب الخاصة بالورقة ( اسم ورقه العمل ) فيتم تظليل اسم ورقه المر نكتب الاسم الجديد ثم تضغط مغتاح الادخال مربع اخرى: من قائمة (تنسيق) اختار الإمر (ورقة) ومن القائمة المتسدلة اختار الامر (اعادة تسمية)

جعوعة من المفاتيح التي يمكن استخواصها من اجل التنقل السريع داخل اوراق العمل الممتللة بالبياتات:

and the second s	
نوع الإنتقال الذي تقوم به داخل ورقة العمل	المفتاح أو تشكيلة المفاتيح
خلية واحدة لليمين	Right Arrow tab
خلية واحدة لاسفل	Down Arrow, Enter
خلية واحدة لليسار	iert Arrow, shirt + tab
كلوة وإحدة للأعلى	Up Arrow, Enter + cate
الوالحلية غير التالية لليمين	Ciri + Right Arrow
الى الخلية هير الذلية لليمار	Ctri + tatt Arrow
الى الخلية على التالية لأسفل	Ctri + Down Arrow
الى الخلية عبر الخالمة للأعلى	Ceri + Up Arrow
الى أول خلية في الصف الحالى	Home
الى أول خلية في ورقة العمل النشطة	Ctri + Home
الى أخر خلية مستخدمة في عرقة العمل	Ctrl + End
التحرك لأعلى بمقدار شاشعة واحشه	Page Up
التحرك لأسفل بمقدار شاشة واحثق	Page Days
التحرك لليسار بمقدار شاشة واختفى	Air + Park
التحرك لليمين بمتدار شاشة واحدة	Air the Down
الإنتقال المباشر لورقة العمل التالية	Can Page Up
الإنتقال المباشر لورقة العمل السابقة	Page Down
	222

خطوات تغيير الد أوراق العمل الافتراضية بالمجلدات : لزيادة عدد أوراق العمل داخل المصنف.

نفتح قانمة ادوات ٢٠٠٠ ونختار منها الأهر خطالة Opuon فتظهر نافذة . نختار التبويب عام Gormona.

نكتب المدد المطلوب في الخانة المخصصة أمام عدد الأوراق في المصنف ثم على .

1- أقصى عدد الأوراق العمل في المصنف هر 255 ورقة عمل

2- عند التعديل يدم التطبيق على الأوراق التي تستنتج بعد التعديل والمرافق المصنفات السابق إنشاؤها

أوامر عمليات معالجه الأعمدة أو الصفوف :

- نفتح قائمة تنسيق ونختار منها الأمر عمود أو صف . - او النقر بالزر اليمن للماوس على العمود المراد اجراء اي عمليات عليه فالمرا فالمه بها

قص - لصق - نسخ - حذف - إخناء - إظهار - عرض العمود أو النفاع الصف

القواعد التي تحكم خلايا ورقه العمل:

يه لها اسم مرجعي ( طوان ) يتكون من اسم العمود ثم رقم الصف ك خليه نشطة و احدة يظهر عنوانها في الجانب الايسر من شريط المعادلات وتكون محاطة بإطار أسود سعيك . عمليات تحرير وتعديل المحتوي نقتصر دانما على الخلية النشطة

# خطوات تحديد خلايا ورقه العمل:

- لتحديد خلية واحدة : ننقر الماوس في أي مكان داخل الخلية المقصودة

- لتحديد ورقة العمل بأكملها : ننقر في ركن الورقة (خلية تقاطع ارقام الصفوف مع عناوين الأعدة).

- لتحديد مجموعه خلايا : نؤشر على الخلية الأولى ثع نضغط بالزر الأيسر للماوس مع السحب إلى الذلية العقابلة في

- التحديد عمود كامل أو صف كامل : نضغط على عنوان العمود أو رقم الصف

- لإلغاء التحديد : تنقر على أي خليه خارج النطاق المحدد

- لادخال بيان في احدى الخلايا: يتم ذلك من خلال النقر على الخلية المراد ادخال البيانات بها ثم الضغط على المفتاح Tours of Enter

# تعبله بيانات تلقانيا في سلسلة متصلة من الخلايا ( ملى تلقاني ):

المقصود بالبياتات هي: العنواين المسامل النصوص الم الارقام العنواين المقصود بالبياتات

- ننقل المؤشر إلى الخلية المراد تعبئة البيان بها

- نحرك المؤشر إلى علامة مقبض الخلية (أسغل يسار الخلية )حتى يتغير المؤشر إلى شكل علامة (+).

- نسحب إلى تهاية النطاق المطلوب ثم نحرر مؤشر الماوس نجد أن السلسلة اكتملت.

# وفيما يلى امثلة على البيانات التي يمكن تعبئتها تلقانيا:

السلملة الدوسعة بالتعنية التاقانية	التحديد الاول		نوع البيان
,12.00 ,11.00 ,10.00		9.00	وقت
الاحد, الاثنين, الثلاثاء, الاربحاء		السيت	12.5
الدراير, مارس, ابريل, مايو		يناير	شهر
منتج2, منتج3, منتج4,		منتج 1	بيان
,6 ,5 ,4 ,3	2	1	رقم مسلسل

# لعمل تنسيقات للخلايا:

- إما فتح قائمة تنسيق ونختار الأمر خلايا أو بنقر الزر الأيمن للماوس في أي خلية ونختار نتسيق خلايا

- اظهر مربع حواري به ست تبويبات هي رقم - معاذاة - خط - حجم - حدود - نقش - حماية

# [1] التبويب ( رقم ) :

يسمح بالتنسيقات ( رقم عشري - عمله - محاسبة - وقت - تاريخ - نسبة منوية ....

- نحدد الخلية أو الخلايا المراد عمل تنسيق لها من هذه التنسيقات

- نفتح قائمة تنسيق ونختار منها الأمر خلايا .

- يظهر مربع حوار : به تبويبات تختار منه تبويب ( رقم ) ثم التنسيق المطلوب .

### [2] التبويب مداداة:

بسمح بالتنسيقات ( محاذاة النص أفقياً - محاذاة النص رأسياً - تحديد اتجاه النص ( الاستدارة ) - التحكم بعظهر النص (التفاف النص - احتواء مناسب - دمج الخلايا)

- نحدد الخلية أو الخلايا المراد عمل تنسيقات لها .

- نفتح قائمة تنسبق ونختار منها الأمر خلايا .

- يظهر مربع حوار أن يه تبويبات نختار منه التبويب ( محاذاة ) ثم نختار التنسيق المطلوب

التقاف النص ؛ معداد تحول النص الى ما يشبه الفقرة داخل الخلية مع توسيع الصف الاستيعاب السطور

وطرف المعالم المرود و المعامل حجم الخط المكتوب به العبارة للحد الذي يجعلها مناسبة الما داخل حدود الخلية الخلايا؛ وعد تعليم هذا الامر يعردمج مجموعة من الخلايا مع الخلية الحالية وذلك يساعد عند كتابة نص طويل يونه عن حدود الخليه الحاليه 181 التبويب ( خط) : حرياجراء التنسيقات الاتبة ( نوع الخط العظم -حجمه - تسطير الخط - تكوينه - تأثير ات الخط ......) وهي الخلية أو الخلايا المراد عمل تنسيقات الها المتح قائمة تنسيق ونختار منها الأمر خلايا كلي مربع حواري به تيوييات نختار منه التيوياب ( مط ) ثم نختار التنسيق المطلوب . الماليورب ( حدود ) : الم التاسيقات الآتية ( تحديد نمط الحد - حجمه مرفعوني مكان إضافه كل حد - تحديد لون الحد ) . - الما الخلية أو الخلايا المراد عمل تنسيقات لها . - ننتي المعلى تنسيق ولختار منها الأمر خلايا . - بظهر هم المحاوري به تبويبات نختار منه التبويب ( حدود ) ثم الحيارالكنيسيق المطلوب [5] التيويية ( نعان ) يسمح بإجراء التصيلات الخاصة باختيار لون التظليل لخلفية الخلايا أو النقس - نحدد الخلية أو المحلايا المراد عمل تنسيقات لها . - نفتح قائمة تنسيق وحير منها الأمر خلايا . - يظهر مربع حواري ويالي المختار منه التبويب ( نقش ) ثم نختار التنسيق المحل [6] التبويب (حماية): يسمح بالقيام بعملتين . - منع حدوث تغيير في محتوبات المالطانة أو نقلها أو تغيير ها - حجب المعادلات عن الذاءور بشريف الصبيغة بحيث تظل مخفية . مع العلم بأن إجراء الحماية يتطلب الديول لقائمة أدوات رنختار منها الأمر حماية ورقه العمل تعريب كلمة مرور. خطوات تلوين علامة تبويب ورقة العمل و الطريقة الأولى: - ننتج قائمة تنسيق ونختار منها الأمر ورقة - تظهر فالمة منسطة نختار منها لون علامة الجدولة . - تظهر لوحة الألوان ونختار اللون ثم نضغط موافقة الطريقة الثانية - نضغط بالزر الأيمن على علامة التبويب الخاصل بالوركة - تظهر قائمة نختار منها لرن علامة الجدولة فنختار اللول خطوات إخفاء ورقه العمل: - نفتح قائمة تنسيق ونختار منها الامر ورقه . - تظهر قائمة ملمدلة نختار ها ملها إخفاء .... H فتختفي ورقه العماع خطوات اعادة اظهار ورقه العمل: - نفتح قائمة تنسيق ونختار منها الأمر ورقه . - تظير قائمة منسدلة نختار ها منها إخفاء .... H. ال فيظير مربع حوار التحديد أوراق العمل المخفية . لحدد اسم الورقة المطلوب إظهارها ونضغط موافق . اضافة نقش الى خلفية ورقة العمل ككل: ماسه تنسيق و نختار منها الامر ورقه . مير قائمة منسدلة نختار منها خلفيه ( ١٠٠٠٠ مسدد) . و تظهر فافذة حوارات نختار منها الخلفية المطلوبة .

# ضبط إعدادات الصفحة :

- نحدد ورقة العمل المطلوب إعدادها للطباعة

- نفتَ قائمة ( ملف ) و نختار منها الأمر ( إعداد الصفحة ) فيظهر مربع حواري به اربع تبويبات .

# [1] تبويب (صفحة): يسمح بضبط الإعدادات القالية

- تحديد اتجاه الطباعة (طولي عرضي)
  - تحديد نسبه ضغط أو تحجيم الطباعة .
    - تحديد قياس حجم ورقم الطباعة .
      - تحديد مستوي جودة الطباعة

# (2) تبويب (هوامش): يسمح بضبط الإعدادات التالية

- تحديد المساحة المتروكة كهوامش.
- المساقة بي حاشية الصفحة العلوية ورأس الصفحة
- المسافة بين حاشية الصفحة السفلية وذيل الصفحة .
  - توسيط البيانات في الصفحة .

### (3) تبويب (رأس / تذييل الصفحة):

يسمح بإدخال راس وذيل مخصص لكل ورقه عمل على حدة .

### خطوات عمل رأس وذيل صفحة:

- من نافذة ( إعدادات الصفحة ) نختار التبويب رأس وذيل الصفحة .

- ننقر علي زر راس مخصص ( أو على تذييل مخصص ) تظهر نافذة حوارات راس أو ذيل الصفحة .

- ننقر فوق المقطع المناسب ( الأيمن - الأوسط - الايسر ) لتحديد مكان ظهور النص المطلوب إضافته

- ثم نكتب النص أو نختار نوع البيانات المطلوب إدراجها ثم نضغط مواقق .

### (4) تبويب ( ورقه ): يسمح بضبط الإعدادات التالية

· ناحية نطاق الطباعة : أي طباعة ورقه واحدة أو أكثر يتم طبعها .

إعدادات الطباعة : وتشمل خطوط الشبكة ورؤس الصفوف والعمدة والطباعة بدون لون .

- ترتيب الصفحات : إلى أسفل أو إلى الجانب .

### ملاحظه:

- يجب أن تكون قيم رأس الصفحة وتذبيل الصفحة أصغر من إعدادات الهامش العلوي والسفلي

- يمكن معاينة اعدادات الطباعة قبل طباعتها من خلال زر معاينة قبل الطباعة .

### معاينة فواصل الصفحات:

- نفتح قائمة عرض ونذار الأمر معاينة فواصل الصددات .

### اختيارات تنفيذ عمليات الطباعة:

نفتح قائمة ملف ونختار منها الأمر طباعة فتظهر نافذة طباعة ويمكن من خلال النافذة ضبط الإعدادات التالية:

اختيار نوع الطابعة المستخدمة .

تحديد عدد نسخ الطباعة وكيفية الترتيب.

تحديد نطاق الطباعة ( الكل -- صفحات - معينه )

- تحديد مادة الطباعة ( الجزء المحدد - ورقه نشطه - المصنف باكمله )

القواعد العامة التي تحكم ادراج المعادلات والدوال الجاهزة في ورقة العمل:

1- إيضال المعادلات بعكن أن يكون إدخال مباشر بداخل الخلية أو إدخال بخانة نص المعادلة 2- المعادلات يجب أن تبدأ بعلامة ( على بدون علامة = سوف يعتبر البرنامج المدخلات نص أو حليط بين الحروف والأرقام ويمكن استخدام علامة (+) بدلا من علامة (=) . 8 حل المعادلات يتم فور انخالها : حيث بعد انخال المعادلة يتم ظهور نتيجتها قور الضغط على مفتاح الانخال . المعادلة تظهر دانما في الخلفية : نتيجة المعادلة تظهر بالخلفية أما نص المعادلة يظهر في شريط المعادلة ولظمور المعادلات بداخل الخلية بدلا من نتائج حليا عن طريق: و نفتج قائمة أدوات نختار منها الأمر خيارات ويطهر مربع حواري به 7 تبويبات نختار منه تبويب عرض نظم امام مربع (صيغ ) ثم نضغط xo. 5- يكن للمستخدم في أي وقت تصفية نتائج المعادلات (تجميد النتائج المتحصلة عليها): بحيث بطهر القيم فقط وتزول المعادلات تماماً من الخلية أو شريط المعادلة عن طريق: تعليم الخلية المراد تجميدها واستخدام الأمر رOpy . - إعالة اللحمق بنفس موضع الخلية أو المدى بإستخدام الأمر الصفي حاص وتعليم دائرة القيم ثم موافق. خطوات تهديج المعادلة الى الخلايا المناظرة: - نحدد الخلال المطلوب نسخ المعادلة منها بإستخدام الأمر بردرون نسخ من فائمة تحرير او من أيقونة نسخ بشريط - نحدد الخلية أو التحليل المطلوب نسخ المعادلة فيها ثم نستخدم الأمر لصق من عريط الأدوات أو من قائمة تحرير نختار الأمر لصبق" قواعد بناء نص المعادلة تبدأ المعادلة يعلامه اتجاه حساب المعادلة الميال لليمين . نتائج المعادلة تتوقف على العرامل الحسابية وأولوية تنفيذ هذه العمليات أواوية تنفيذ عناصر المعادلات: (1) النسبة المنوية (2) الأسس (3) الضرب او القسمة (4) الجمع او الطرح ويخضع هذا الترتيب لقاعدتين مهمين: اذا تضمنت المعادلة داملين متجاورين لهما تلس الولوية التنفيذ يقوم الاكسل بتنفيذ المعامل الاسبق من الو الى اليمين 2. اذا اردت تغيير ترتيب التنفيذ قم باحاطة الجزء الذي الما يتنفيذه اولا بعلامة القوسين ( ) بعض الامثلة التي توضح اولربة تنفيذ عناصر المعادلات: نتانج حل المعادلات محتویات C2 محتویات B2 محتوبات 22 4.5 =A2/B2 A2 2 =A2882A2 =A2+B2+A2 2 10 =(A2+B2)\*A2 2 B2\*A2 توقيت حل المعادلة: المبدئي هنا هو الحل التلقاني وذلك بمجرد كتابة وادخال المعادلة في الخليه يتم تنفيذها ولكن هناك بعض لات تكون هذه الاعدادات المبدئية غير مناسبة للمستخدم ومن هذه الاحوال ما يلي: اعداد نموذج قائمة الدخل، موذج استهلاك قرض على اقساط . قد يكون من الافضل في هذه الحالات تأجيل حل المعادلات الى ما بعد الانتهاء من قيامك بتعريف كافة المعادلات. خطوات التحكم في توقيت حل المعادلة:

- نفتح قائمة أدوات نختار منها الأمر خيارات .

- تظهر نافذة حوارية نختار منها التبويب حساب

- بمكل من داخلها تغير توقيت حل المعادلة باختيار تلقائي أو يدوي .

عند اختيار الخياريدوي ونضغط موافق لن تحل المعادلة الا بعد ضغط مفتاح ١٠٠٠.

طريقة حل المعادلة ( تنفيذ المعادلة ) :

الوضع المبدئي هذا هو عدم حل المعادلات الدائرية اي التي تحتوى على عدة متغيرات تتوقف قيمتها على بعضها البعض ولكن هذاك بعض الحالات تكون هذه الاعدادات المبدئية غير مناسبة للمستخدم ومن هذه الإحوال ما يلي: مشكلة توزيع التكاليف الصناعية غير المباشرة باستخدام نظرية مراكز التكلفة ,خطوات التحكم في طريقة حل المعادلة: - نفتح قائمة أدوات نختار منها الأمر خيارات

- تظهر نافذة حوارية نختار منها التبويب حساب .

- يمكن من داخلها تغير طريقة حل المعادلة بتحديد الاختيار تكر ار

- وكذلك يتم تحديد عدد المحاولات التي يقوم بها البرنامج علما بان الوضع المبدئي هو 100 محاولة .

### قواعد استخدام الدوال الجاهزة:

1- يحتوى برنامج الأكسيل على اكثر من 300 دالة رياضية واحصائية ومالية ومحاسبية .

2- الدالة تأخذ حكم المعادلة سواء بسواء حيث لا بدان تبدأ بعلامة (=) وينطبق عليها ما ينطبق على المعادلة من توقيت ظهور النتائج .

ى - تتكون الدالة من عنصرين الرموز والمتغيرات وتوضع بترتيب معين بين قوسين وبدون اي مسافات خالية ويفصل بيديا بالفاصلة

4- يمكن إدخال الدالة بمفردها أو ضمن معادلة اخري .

5- تمتخدم اداة لصق الدالة لتبسيط تعريف متغير ات الدالة .

### من خصائص اداة ادراج دالة:

1. إذا لم تكن تعرف اسم الدالة المطلوبة فيمكنك وصف نوع العملية المطلوبة في خانة البحث عن دالة ليقوم البرنامج بالبحث بالنيابة عنك

2. انها تقسم الدوال الجاهزة المتوفرة في برنامج من السي مجموعات او فنات مثل الدوال المحاسبية والعالية

كما أن هذه الفثات تحتوى على فئة ٨١٨ والتي تقوم بعرض جميع الدوال مرتبة ابجديا

4. كما تتضمن قائمة الدوال التي تم استخدامها مؤخرا

ان الوقوف بالمؤشر على رمز اي دالة يترتب عليه ظهور صيغة تركيب الدالة ووصف لعملها.

### خطوات إدراج دالة جاهزة:

- نحدد الخلية المراد إدراج دالة بها

- نفر ايقونة ( Fa ) من شريط الأدوات او من قائمة إدراج نختار الأمر إدراج دالة

- يظهر نافذة (إدراج دالة ) تحدد بها فنة الدوال المطلوبة ( إحصاء - مالية - رياضة .... ) - تظهر دوال اللغنة التي تع تحديدها و نختار منها اسع الدالة المطلوبة فيظهر صندوق الحوار الخاص بمدخلات الدالة

- اتم الخال المتغيرات الى ( الصندوق الحواري ) ثم تضغط ...

- انظير صيغة الدالة في شريط المعادلة ونظير النتيجة في الخلية .

الممية الرسومات البيانية:

 لا يساعد المعتصدين على فيم قار كبير من المعلومات بسرعة وينظرة واحدة. (2) يمكن المستخدمين من إدر العالجة القائمة بين الحقائق او الظواهر بسهولة

(3) يعمل على توضيح الفكرة بدقة وذلك إلى الحد الذي يجنب المستخدمين سوء فهم دلالاتها .

# أنواع الرسومات البيانية:

هناك أنواع متعددة من الرسومات البيانية منها الرسومات الخطية - ورسومات الأعمدة سواء الأعمدة البسيطة أو المعدة التركمية - ورسومات الدائرة المقسمة - ورسومات المساحة - ورسومات أخرى . يعول يوضح الظروف التي يفضل فيها استخدام الانواع السابق ذكرها في اعداد الرسم البياني:

الظروف التي يستخدم فيها	توع الرسم
is stick and the state of the s	
يفضل استخدامها للتعبير عن سلاسل العيادات التي تتغير فيها القيم مع مرور الزمن وكذلك في	الالايومات
Use and the second of the seco	Tedes
التعبير عن المدعيرات دات التعبير عن القدم المقارنة لاحد المتغيرات الكميه وفيه يتم تمثيل تصلح رسومات الاعمدة البسيطة للتعبير عن القدم المقارنة لاحد المتغيرات الكميه وفيه يتم تمثيل	-2
كل قامة أه ما فند يعمه في مسابقاً )	IV 20 STERRES
وهذا النوع يتشاية مع رسومات الاعمدة البسيطة والكل مع فارق أن اعمدة متنبرات المجموعة	3- رسومالها
الواحدة سوف تعلو بعضها بعضا بداخل عمود والمستمامل. ويمكن استخدامها لتوضيح القيمة	الاعدة التراكبين
الإحمالية لمتغير ات المجموعة الواحدة والإهمية النسلية لكل متغير في المجموعة	
ويعثل مساحة الدائرة القيمة الإجمالية أو مجموع قيم المتغيرات محل المفارك بينما يعبر عن	4- رسومات
المراج كل متغير منها بشريحة من الدائرة وتصلح رسومات الدائد المقسمة لتمثيل التطور الربع	الدائرة المقسمة
سنوى عن متغير معين على مدار فترة معينة	
و تتميز هذا النوع بانيه يجمع بين خصائص كل من الرسومات الخطية ورومات الاعمدة	5- رسومات
التراكعية وفيد هذا النوع في اظهار مساهمة كل متغير في الاداء السامل أو القيمة الشاملة لكافة	المساحة
المتغير أن فالشاحة المخصصة لكل سلسلة توضح تاثيرها على المجعوم	

ومن اجل تسين قدرة رسومات الله الماه المامة يراعي ما يلي:

1. اذا تلت الشريحة الخاصة بالحرى الفيات عن 5% من الاجمالي فانها تصبح غير ملحوظة الألي بجب تجميع الفنات ذات القمية البسيطة في شريحة وإحدة بعنوان "متنوعة"

2. بوجه عام كلما قل عدد الشرائح كُلُما كَالَ الرسم اكثر وضوحا وتابلية للفهم حيث لا يجب ان يُنْجَوَلُ الشر انح عن ست او سبع شرانح

وهناك العديد من الاختيارات التي توفرها رسومات الدافرة:

ظهور عنوان معيز بجوار كل شريحة, ظهور نسبة تميم الشريحة الى المجموع الكلى, ظهور النسبة في لافته بل مغاير بداخل كل شريحة, التركيز على شريحة معينة بالراحية قليلا خارج الدانرة

# ارشادات تدانيق جودة تصميم الرسم البياني:

(1) استخدام الرسومات الخطية في حالات توضيح العلاقة بين المنظرات التي تنتمي لبعضها البعض.

(2) استخدام رسومات الدانرة لتوضيح الأجزاء التي يتكون منها الكا

(3) استخدام رسومات الأعمدة البسيطة لتوضيح كميات متغير أوعده المعالي بشكل مقارلة . (4) استخدام رسومات الأعمدة التراكمية لتوضيح التمثيل النسبي لكمياتك ملحمر متعددة بشرط ان تكون وحداتها

(5) لا تخلط متغيرات غير قابلة للمقاربة او تستخدم وحدات قياس مختلفة

(6) استخدام المدى المناسب لقيم المحور الصادي والابتداء من الصفر اذا كان التعارف محصور عند القمة.

رطل عنونة الرسومات ومحاورها الأفقية والراسية.

# للطوات ادراج رسم بياني :

اسرع طريقة لإدراج ( إنشاء رسم بياتي ) هي تحدد البيانات المراد التعبير عنها برسم بياتي ثم ننقر المفتاح F11 وفلاحظ أن الرسم يكون دائما أعمدة بيانية وفي ورقة مستقلة

# معطوات ادراج رسم بياتي بطريقة معالج التخطيطات م

- ا نفتح قائمة إدراج ونختار منها الأمر رسم بياني (١٠٠٠٠٠) او من شريط القوائم نضغط ايقونة رسم بياني
   يظهر ذافذة معالج التخطيطات تتكون من أديع خطوات
  - الخطوة الأولى: اختيار توع الرسم البياني من الإشكال المتعددة ثم نضغط التالي
- › الخطوة الثانية : اختيار طريقة التعبير عن المتسلسلات حيث يتم تحديد عرض صفوف أو أعمدة ثم نضغط التالي
- الخطوة الثالثة : تحديد خيارات التخطيط حيث يتم إدخال عناوين التخطيط والمحاور س ، ص ، ع ثم تضغط التالي
  - الخطوة الرابعة : تحديد مكان وضع الرسع (التخطيط) حيث نختار رسم كورقة جديدة رسم ككان في احدي الأوراق الموجودة ثم نضغط إنهاء

# تطبيقات محاسبية بإستخدام برنامج الإكسيل

# تمرين 1: معادلة قياس الإهلاك السنوى للأصل بطريقة القسط المتساوي

قيمة قسط الإهلاك = التكلفة الراسطية للأصل - صافى القيمة الإستردادية للأصل ( الخردة ) العمر الإفتراضي للأصل

# كيفية حداب التكلفة الراسمالية للاعل الثابت:

لاحظ ما يلى يدخل في حساب التكلفة الرأسمالية للأصل كل ما يصرف على الأصل حتى أصبح جاهزا لبدء الإستخدام ويشمل ذلك :

- ثمن الشراء الأصلى .

مصروفات النقل البحرى .
 مصروفات التخليص الجمركي .

- مصرونات التأمين البحرى . - الرسوم الجمركية .

- ايجار حاويات الشحن البحرى .

- مصروفات النقل لمقر الشركة .

مصروفات فتح الإعتماد المستندى .

- تكاليف تركيب قاعدة الأصل.

- أتعاب خبير تركيب الأصل . - مصر رفات وعمولات بنكية .

- تكاليف التوصيلات الكهر بانية .

# ولا يدخل في حساب التكلفة الرأسدالية للأصل كل ما يلي :

سبب الإستبعاد	an <sub>a</sub> yı	نوح البند
هذه الأعباء تمثل نفقات سياسة مالية فالا تدخل في تكلفة الأصل بل تدخل في حساب الأرباح والخسائر .	<ul> <li>فواند قرض تمويل شراء الأصل .</li> <li>فواند سحب على المكشوف لتويل الشراء</li> </ul>	أدباء التعويل
هذه الغرامات والجزاءات تعتبر خمالر ناتجة عن	ه غرامة أرضيات بالجمارك .	الغرامات

a delica mallan le li	والمجرافات
<ul> <li>مخالفة تجاول السر</li> </ul>	
أثناء النقل .	
<ul> <li>أجور عمال التشغير</li> </ul>	
	مصروقات
	تشغيل
	الأصل
• تكاليف التراخيص ا	
1	أثناء النقل .

# كيفية حساب صافى القيمة المستردة:

صلفي القيمة المستردة = إيراد بيع الأصل (خردة ) مصروفات البيع والإزالة

نمرین 1:

استوري شركة الزهراء لصناعة النجف إحدى الآلات الحديثة من الخارج للإستخدام في أغراض النشاط وفيما على بعض البيانات المتعلقة بهذه الآلة :

ثمن الشراء 23000 دولار - نقل وتامين بحرى 2000 دولار - رسوم جمركية ومصروفات تخليص 8000 جنيه - مصروفات نقل داخلي الى مقر تخليص 8000 جنيه - مصروفات نقل داخلي الى مقر الشركة 2000 جنيه - غرامة إشغال طريق أثناء النقل 2000 جنيه - تكاليف تركيب القاعدة 5000 جنيه - نصيب الألث من فوائد التمويل 4000 جنيه - مصروفات و عمولات بنكية 2500 جنيه - أتعاب خبير تركيب الألث 1500 جنيه - مصروفات صيانة دورية 1000 جنيه شهريا - استهلاك قوى محركة 450 جنيم شهريا .

# فإذا علمت أن:

- قدر الخبراء العمر الانتاج لهذه الآلة بخمس سنوات تبدأء من أول يناير 2007
  - . سعر تحويل الدولار الأمريكي في تاريخ الشراء هو 6 جنيه مصرى للدولار
- من المتوقع أن تباع الآلة كخردة في نهاية عمر ها الإنتاجي بمبلغ 11000 جنية المسترفة مصروفات البيع والغزالة في الله الكاريخ 2000 جنيه .

# المطلوب:

- 1- تصوير ورقة العمل الإلكتونية اللازمة لحمات مقدار قسط الإهلاك السنوى لهذه الآلة بطريقة
   القسط الثابت مع بيان المعادلات المستخدمة في الحصول على النتائج.
  - 2- بيان البنود المستبعدة عند قياس التكلفة الرأسماد الأصل وسبب الإستبعاد .
  - 3- شرح إجراءات استخدام الدوال الجاهزة في قياس فيط الإهلاك في هذه الحالة.

الح<u>ل</u> أولا تصوير ورقة العمل الإلكترونية :

B C D

F 4	منطقة البيانات			
1			Jan.	جنیه مصری
2	البيان	دولار امریکی	التحويل	
3	ثمن الشراء	23000	6	138000
		2000	6	12000
4	نقل وتامين بحرى			8000
5	رسوم جمركية ومصروفات تخليص			2000
6	مصروفات نقل داخلي الي مقر الشركة			2000
7	تكاليف تركيب القاعدة			5000
8	مصر وفات وعمو لاث بنكية			25000
9	اتعاب خبير تركيب الألة			1500
10	التكلفة الراسمالية للأصل			169000
10	مجموع البنود السابقة			100000
44	إيراد بيع الأصل كخردة في نهاية			11000
11	عبره	22.5		11000
12	مصروفات البيع والإزالة			2000
13	صافى القيمة المستردة			9000
14	العمر الإستعمالي للأصل بالسفة			5
15	نائج .	منطقة النا		
16	القيمة الهالكة			160000
10	التكلفة الرأسمالية - صافى القيمة المستردة			100000
17	قسط الإهلاك السنوي			32000
11	القيمة الهالكة / العمر الإستعمالي			02000

أهم المعادلات المستخدمة في الحصول على النتالج:

D3 = B3 * C3	معادلة تحويل ثمن الشراء الي جنيه مصري
D10 = SUM (D3 : D9)	معادلة حساب إجمالي التكلفة الرأسمالية للأصل
D13 = D11 - D12	معادلة حساب صافى القيمة المستردة
D16 = D10 - D13	معادلة حساب القيمة الهالكة
D17 = D16 / D14	معادلة حساب الإهلاك السنوى

ثانياً البنود المستبعدة وسبب الاستبعاد: لا يدخل في حساب التكانة الرأسمالية للآلة كل مما يلي:

سبب الإستيعاد	الأمثلة	نوع البند
هذه الأعباء تمثل ناقات سياسة مالية فلا تدخل في تكلفة الأصل بل تدال في حساب الأرباح والخسائر .	<ul> <li>نصيب الآلة من فواند التمويل</li> <li>( 4000 جنيه )</li> </ul>	اعباء التمويل
هذه الفرامات والجزاءات تعتبر خسائر ناتجة عن تقصير الإدارة وبات أي فإنها لا تدخل في تكلفة الأصل بل تحمل على حساب الأرباح والخسائر.	<ul> <li>غرامة ارضيات بالجمارك ( 500 جنيه )</li> <li>غرامة مخالفة إشغال طريق أثناء النقل</li> <li>( 2000 جنيه )</li> </ul>	الغرامات والجزاءات
هذه المصروفات نتير مصروفات إيرادية لازمة لتشغيل وإستخدام الأصل في أغراض النشاط وبالتالى فإنها تضاف الى تكلفة الاصل الراسمالية بل تحمل على تكاليف النشاط ذاته أو على حساب حساب الأرباح والنسائر الخاص بالفترة المحاسبية	ه مصروفات صيانة دورية ( 1000 جنيه ) ه إستهلاك قوى محركة ( 500 جنيه )	مصروفات تشغیل واستخدام الاصل

نفر القونة الدوال الجاهرة ، بشريط الأدوات .

يظهر مربع حوارى نختار منه مجموعة الدوال مالية ثم الدالة ١١ ا تظهر بطاقة تعريف المتغيرات وفيها نحدد الأسماء المرجعية للخلايا

التكلفة الراسمالية للأصل = 0 10

صافى القيمة التخريدية من الله على الله المام الم

العمر الإفتراضي للأصل علا = 14

وتكون صيغة المعادلة النهانية بعد تعريف المتعيرات السابقة

D 17 = SLN (D 10, D 13; D 14)

ملاحظة : إذا أعطى البيانات بالمثال كلها بالجنيه المصرى فلا داعي للتحويل وبالتالي يكون شكل الجدول

	JAP .	В
1	9	منطقة البيانات
2	البيان	جنیه مصری
3	ثمن الشراء	138000

مع استكمال باللي بايانات الجدول

# تمرين 2: إضافة منتج الى التشكيلة العالية

نظراً لوجود طاقة انتاجية غير مستخدمة في شركة مهاب الصناعية فقد تقدم مدير البسويق ياقتراح اضافة سلعة جديدة الى التشكيلة الحالية المنتجات وقدمت اليك البيانات التالية عن تكاليف وابر ادات تشكيلة المنتجات قبل وبعد إضافة المنتج الجديد:

	000		411
100	بعد الإضافة	قبل الإضافة	البين
	750000	550000	ايرادات البيع (التشكيلة يكل)
	255000	180000	التكاليف الإجمالية تكافية المواد المباشرة العصالية
	115000	95000	تكلفة الأجور المباشرة كالمناه
	85000	65000	مصروفات صناعية اخرى
	25000	22000	تكاليف الإشراف
ı	28500	28500	إهلاك الأصول الثابتة بالمصنع
ı	40000	40000	إيجار مبنى المصنع ومعارض البيع
	29000	22000	عمو لات رجال البيع
	20000	17000	مصروفات الدعاية والإعلان
1	30000	28000	مصروفات ادارية وعمومية متنوعة
	110	400.	

١- تحليل مشكلة القرار على أن يتضمن التحليل تحديد ماهي مشكلة القرار المها هي بدائل حل المشكلة ؟ ماهوا معيار التقييم النستخدم في الحكم على البدائل ؟ ما هو مفهوم التكاليف والإراعات المناسب لأغراض التحليل 2- تصميم ورقة عمل الكترونية لتمثيل وتقييم بدائل القرار ؛ مع كتابة المعاهل التستخدمة.

# يزية نص التقرير الذي تنصح به الإدارة بقبول أو رفض الاقتراح العقدم .

الحل

# ولا : تعليل المشكلة :

Literal Andreas and	مفاهيم الايرادات والتكا	معيار التقييم	بدائل حل المشكلة	مشكلة القرار
التكاليف	الايرادات			إضافة سلعة
وهي تمثل الفرق بين التكلفة قبل ويعث	ابر ادات البيع الخاصة	11.424 404.11	2- فبسول الاقتسراح وبالتسالي	جديدة السي تشكيلة المنتجات
		a. de ind	ننصح الادارة بغضافة السلعة الجديدة الى التشكيلة الحالية . اليف التي لم تنفر قصتما بدر الدراد	وتستبعد بنود النك

وستبحد بعود التكاليف التي لم تتغير فيمتها بين البديلين لأنها لم تتاثر بالقرار،

البنود المستبعدة من نطاق التحليل:

28500 جنيه إهلاك الأصول الثابتة بالمصنع 40000 جنيه إيجار مبنى المصنع ومعارض البيع حيث أن قيمتها ثابتة لم تتغير بين البديلين

ثانياً: تصوير الورقة الالكترونية:

	A	В	С	D	
1	منطقة البيانات				
2	البيان	البديل الأول رفض اضافة السلعة التديدة	البديل الثانى قبول إضافة السلعة البديدة	الفروق	
3	الإيرادات التفاضلية	550000	750000	200000	
4	التكاليف الإجمالية:				
5	تكلفة المواد المباشرة المستهلكة	180000	255000	75000	
8	تكلفة الأجور المباشرة	95000	115000	20000	
7	مصروفات صناعية أخرى	65000	85000	20000	
8	تكاليف الإشراف	22000	25000	3000	
9	عمولات رجال البيع	22000	29000	7000	
10	مصروفات الدعاية والإعلان	17000	20000	3000	
11	مصروفات ادارية وعمومية متنوعة	28000	30000	2000	
12	التكاليف التفاضلية			130000	
13	منطقة التالج				
14	الأرباح التفاضلية			70000	

أهم المعادلات المستخدمة :

3 = C3 - B3	معادلة حساب الابرادات التفاضلوا
D5 = C5 - B5 D12 = SUM (D5 : D11)	معادلة حساب القرق في تكلفة المواد المهاشرة ومثلها بالله البنود
D14 = D3 - D12	بعادلة حساب مجموع التكاليف التفاضيان معادلة حساب الأرباح أو الخسائر

الما ومضمون التقرير المقدم للادارة:

التوصية : من الناحية المالية : نوصى يقبول الاقتراح ياضافة السلعة الجديدة الى تشكيلة المنتجات الحالية حيث أن المول عذا الاقتراح سوف يترتب عليه تحقيق زيادة صافعة في أرباح المنشأة بواقع 70000 جنية

التحققات :و على الادارة أن تلخذ في إعتبارها عند إنتماذ القوار تأثير بعض العوامل الأخري وبخاصة :

مدي تأثير أسعار عناصر التكاليف بالكميات الاصافية اللازمة لتغطية إحتياجات انتاج وتسويق السلعة الجديدة

مثل أسعار الخامات ومعدلات الأجور

مدى تأثير مبيعات السلع الأخري الموجودة في التشكياة الإحباية باضافة السلعة الجديدة في المدى البعيد (

تعيير اتجاهات وسلوك المستهلكين).

# تمرين 3 قرار المفاضلة بين الشراء او الصنع في ظل وجود طاقة انتاجية غير مستغلة

تقدم مدير ادارة الإنعام في شركة بسمله الصناعية باقتراح استغلال الطاقة الانتاجية العاطلة في انتاج قطع غيار يتم سرانها حاليا في الموق المحلية وقدم البيانات التالية تعزيز ا القتراحه:

- تبلغ تكاليف الطاقية الإنتاجيه المتاحة 100000 جنيه في السنه
- تبلغ نسبة الطاقع العاطية المقترح استخدامها في انتاج قطع الغيار 25% من الطاقه المتاحة و دو ما يكفي انتاج 5000 وحدة من كالتر القطع

تكلفة الوحده	البيان "الله
10	تكافة مو اد مياشر ة
6	تكافة اجور مباشرة
4	تكاليف صناعية اخرى (متغيرة)
5	نصيب قطع الغيار من تكاليف الطاقة الانتاهية
25 جنيه	التكلفة الإجمالية المقدرة لانتاج قطع الغيار
	10 6 4 5 جنيه 25

وقد اعترض مدير المشتريات على هذا الاقتراح بمجه الهنفس الكمية من قطع الغيار يتم شراؤها حاليا من المعو بتكافة قدر ها 110000 جنيها فقط (متوسط تكلفة 22 جنيه فقط للوحدة)

### المطلوب:

 ا. تحليل مشكلة القرار على ان يتضمن التحليل تحديف ما هو معيار التقييم المستخدم في الحكم على بذائل القرار؛ وما هو مفهوم التكاليف والايرادات المناسب لأعراض التحليل؟

تصميم ورقة عمل الكترونية لتمثيل وتقييم بدائل القرار مع بدن المعادلات المستخدمة في الوصول الى النتائج

3. كتابة نص التقرير الذي تنصح فيه الادارة بقبول او رفض هذا الاقتراح من الناحية الماليه البحته على يتضمن التحفظات التي يجب على الادارة ان تاخذها في الاعتبال عنا اتخاد القرار النهائي

:	القرار	مشكلة	dela
115,200,000		- Company	100

	con to a	بدايل حل المشكلة	عله القرار
مفهوم التكاليف المناسب لاغراض التحليل	معيار التقييع		
		ا. رفيض الاقتسراح	
التكاليف المتغيرة		والاستعرار في شداء	1 19
وهي التكاليف التي تتغير تبعا للتغير في		قطع الغيسار سن	1 3
حجم النساط وتشعل:	البديل الافضل هو	المورديا ا	1 7
٥ تكلفة المواد المباشرة	الذي يحقق:	2. قبول الاقتراء	0
<ul> <li>تكلفة الاجور الساشرة</li> </ul>	اقل تكلفة	باستخدام الطاقة	1 3
<ul> <li>عناصر التكاليف غيبر المباشرة</li> </ul>		الانتاجية غير	
المثغيرة ويجب استبعاد بنود التكاليف الثابت. (الطاقة		المستغلة في أنتاج	=7
الانتاجية) نظرا لانها لم تتاثر بالقرار		قطع الغيار داخليا	2
وبالتالي تستبعد من نطاق التحليل		وعدم الاستمرار في	
		شرانها من الموردين العمل الالكت من قد	ثانیا: تصویر ورقة

			. 7 00	
	A	В	С	D
4		منطقة البياتات		
2	البيان	كمية قطع الفيار	تكلفة متغيرة الوحدة	ثمن الشراء / تكلفة الانتاج المتغيرة
3	كمية قطع الغيار وتكلفة الشراء	5000	22.00	110000
4	تكلفة الانتاج المتغيرة لذات الكمية :			50000
5	تدافة مواد مباشرة مستهلكة		10.00	50000
6	تكلفة الاجور المباشرة		6.00	30000
7	مسروفات صناعية اخرة متغيرة		4.00	20000
8	مجموع تكلفة الانتاج المتغيرة		20.00	100000
9	_91211 471_1			
	. new 1 cd 21 / 3 11			10000
10	الموفر / الزيادة في التكاليف		•4 •	اهم المدادلات المستخد

Fac per ce	معادلة حساب تكلفة المواد المباشرة ( ومثلها باقي بنود التكلفة)
D5=B\$3 C5	معادلة حساب مجموع تكاليف الانتاج المتغيرة
D8-SUM(D5:D7)	معادلة استخراج الوفر / الزيادة في تكلفة البديلين
D10=D3-D8	ثالثًا ومندون النقب الوقد الاداري

ثالثًا: مضمون التقرير المقدم للادارة:

التوصية؛ من الناحية المالية نوصى بتبول الاقتراح باستخدام الطائلة الانتاجية غير المستغلة في انتاج قطع الغيار المطلوبة داخليا بدلا من شرائها من الموردين حيث يترتب على هذا الاتتراح تحقيق وفر في التكاليف يبلغ 10000 جنيه ومن ثم سوف تحدث زيادة في صافي ارباح المنشأة

التحفظات: على الادارة أن تأخذ في اعتبارها عد اتخاذ القرار النهائي التأثير المحتمل لبعض العوامل الاخرى المرتبطة بالقرار وبخاصة:

1. التأكد من ان انتاج قطع الغيار داخليا سوف يكون بمستوى الجودة المرغوب فيه حتى لا تتاثر مبيعات المنتج 2. التأكد من قدرة المنشأة على الاستمرار في انتاج قطع الغيار المطلوبة وبالكمية الكافية في المستقبل

Power Point ugg, lugger Power

# المعالم العروض التقديمية

الاة فعالة لنقل وتوصيل الأفكار الطريقة البكترونية شيقة وجذابة . العاعلية بطريقة جذابة عن المنشأة وها كالمهمة من خدمات للجمهور الداة مثلي لتبسيط شرح برنامج الحاسب وغيرها من البرامج بطريقة اكثر فاعلية

# ما من الطرق المختلفة لاعداد وتنفيذ العروض التقايمية :

الا العروض التقديمية على الشاشة : وهي اكثر العلري استخداما وشيو عا وتنم بطريقتين

الم تعرض حى يقدمة المحاضر للمشاهدين : حيث يتم إحراف العرض في قاعة كبيرة أسام عند سن الحاضرين مثل العرض حى يقدمة المحاضر المشاهدين : حيث يتم المحاضر التحكم الكامل في تنابع تنفيذ الشرائح .

اب عرض تقديمي ذاتي التشغيل: وهو يستهدف العرض للجمهور أم الزائرين لمعرض بيع أو الذين ينتظرون فترة في قاعيم العرض . في قاعيم مثيل : ويتم فيها العرض بشكل تلقاني ما بين الشريحة المراكب والتي تليها فترة قليلة حتى ينتهي العرض .

(2) عرض تقديمني على شبكة الويب : حيث يمكن تصميم عرض تقديم جديث يتم نشرة على صفحات الويب و هذا يتم حفظ العرض التقديمي على هيئة تتسيق لغة ترميز النص الفائق واختصارها (HTML) .

- (3) عرض تقديمي على الورق الشفاف : تقوم هذه الطريقة على طباعة العرض التقديمي بعد تصميمه على نوع سن الورق الشفاف ويتم عرضة من خلال جهاز إسقاط ضوني (بروجيكنور).
- (4) عرض تقديمي بشرايح 35 مم: تعتمد هذة الطريقة على تسخ شرائح العرض الالكتروني الأصلى على وسائط بالستيكية خاصة مع استخدام جهاز مخصص لعرض هذه الشرائح .
- (5) المخرجات المطبوعة على الورق العادى: حيث يمكن طباعة العرض التقديمي على عادي وتسليمه لفنة المستخدمين المستهدفين.

# خطوات تشغیل برنامج ( بوربوینت ) ﴿

- · ننقر زر البداية ..... في شريط المهام فكظم قائمة البداية
  - . نفتح قائمة اليرامج ..... الموجودة على الحاسب
- ننقر هنا على ايقونة برنامج بوربوينت فتظهر العاق البرنامج

# ما هي طرق (أساليب) إنشاء عرض تقديمي جديد

- عرض تقديمي فارغ : وهو عرض يبدا فيه كل شي الصفر حيث يقوم المستخدم بتخطيط وإنشاء وتنسيغ
   كل عنصر من عناصر العردن وفقا الاختياره وهو يناسب المعالمة في .
  - علريقة قالب التصميم: يتم إنشاء عرض عن طريق المثل قالب جاهز سابق التصميم وهو يتوفر داخل البرنامج أو على النت لتصميم العرض الجديد على غراره
- 3- طريقة معالج المحتوى التلقائي: هي أكثر الطرق سنولة وبليات حيث يتم إنشاء العرض من خلال عدة خيارات في كل خطوة من خطوات المعالجة حتى ينشا العرض المطلوب العلق وهو يناسب المبتدنين

خطوات إنشاء عرض تقديمي بطريقه معالج المحتوى : الخطوة الأولى : بدء العمل بالبرنامج :

للقتح ملف ومنها نختار الامر جديد فتظهر نافذة جديد على اليمين .

من الحتيار ات جديد ننقر بالماوس الحتيار ( من معالج المحتوي التلقائي ) .

تظهر نافذة الحوار ( معالج المعتوى التلقائي) ويظهر بها مراحل التصميم في الجانب الأيمن وفي الجانب ألأيسر يوضح أفكار تنظيم العرض

الخطوة الثانية : تحديد نوع العرض التقديمي :

بعد الضغط على زر التالي تظهر نافذة حوار نختار منها نوع العرض التقديمي المطلوب من بين نماذج ثم نصيف الي 5 مجمو عات ويمكن إضافه نماذج جديدة من النت من الزر اضافة .

الخطوة الثالثة: تحديد شكل العرض:

بعد الضغط على زر الثالي تظير نافذه تحديد طريقه العرض وبها 5 طرق للعرض التي سبق نكرها ( عرض الشاشة - ويب - أبيض وأسود - شفاف - 35م ) نختار طريقة العرض .

الخطوة الرابعة : ضبط خيارات اخراج شكل شرائح العرض :

يقصد بها إدخال نص عنوان العرض بالشريحة الأولى والتذبيل واذا كانت هناك رغبه في إضافه أرقاء للشرائح أو ذيل للصفحة

الخطوة الخامسة إنهاء عمل البرنامين:

حيث يتم النقر على زر [انهاء] فيظهر مصغرات الشرائح على الجانب الأيسر.

### خصائص طريقة معالج المحتوى :

تقدم هيكل شامل لموضوع العرض والأفكار التي ينبغي التطرق إليها وترتيبها ترتيبا ملطقيا

تغنى المستخدم من عمل تنسيقات الشرائح بنفسه

# المقصود بقالب التصميم و خطوات انشاء عرض تقديمي بأسلوب أو الب التصميم :

المقصر، بقالب التصميم: هو ملف يداوي على جموعه سبق اعدادها من التنسيقات والتصميمات المتجانسة المستخدمة في تصميم شرائح العرض التقديمي متضمنة الخافيات وأنراع وأحجام الخطوط وألوانها

# خطوات انشاء عرض تقديمي باسلوب قالب التصميم:

المُتيار طريقة التصميم : بعد أنتج البرنامج ننقر بالماوس على الاختيار ( من قالب التصميم ) الموجود (1) ضمن الحتيارات قطاع جديد فتظهر في الجانب الأيمن من النافذة اختيارات تصميم الشرائح.

اشتيار شكل التصميم: تم أختيار الشكل المناسب من خلال النماذج المعروضة (2)

المخال عنوان العرض : حيث يتم النقر داخل مربعات النصوص التي تحتوي عليها الشريحة الأولى (3)

الضافة الشريحة التالية : عن طريق فتح قائمة ادراج ولختار منها الأمر شريحة جديدة . (4)

اعتبار التخطيط الداخلي للشروحة : من خلال قائمة تخطيط الشريحة نختار التخطيط الداخلي المناسب من (5) النماذج المعروفة (صور ورسومات - خرائط لتظيمية - ......)

استكمال اعداد باقي الشرائح رساط العرض: يتم تكرار النشار تين 5.4 حتى ينتهي العرض ويتم حفظه (6)

### خصائص طريقة قالب التصميم:

تعطى مرونة أكبر وإمكانيات أكثر للتحكم في عناصر التصميم.

تطبيق التنسيقات تلقائبا على كافة الشرائح

يمكن استخدام اكثر من قالب تصميم في نفس العرض .

فطوات انشاء عرض تقديمي فارغ:

من قائمة ملف تختار الامر جديد

في تظهر نافرة عديد على المحدين نختار منها عرض نقديمي فارغ
 تنظير نافرة عديد على المحدين نختار منها عرض نقطة البداية في الثناء العرض الجديد من نقطة الصفر
 سوف نظهر قائمة تخطيط عربية ومنها تكون نقطة البداية في الثناء العرض الجديد من نقطة الصفر

# أهم الفروق بين خصائص الطرق الثلاثة لتصميم العرض التقديمي

عرض تقديمي فارغ	قوالب التصميم	معالج التصميم التلقائي	عنصر التنظيم
×	×	~	الموفير هيكل كامل للعرض يتضمن للشرائح الخاص يموضوع
X	X	V	التقرائج الافكار التي تتضمنها كل شريحة من شرائح العرضي
×	<b>√</b>	1	الوفير تنسقات بديعة ومتجانسة للشريحة الأصلية والشرائح
V	V	×	المستكدم يختار النموذج الملائم للتخطيط الدخلى للشريحة
<b>V</b>	V	The state of the s	المستخدم المكر في عدد الشرائح وتنسيقاتها الدخلية وتأثيراتها الحركية
محترف	خبير	مثبدي	المستوى المهاري القائم بعملية تصميم شرائح العرض التقديسي

طرق العرض للشرائح أثناء عملية التصميم و خصائص كل طريقة: هناك ثلاث طرق ولتتشيط لع طريقة منهم يتم ذلك من خلال قائمة (عرض):

أولا: طريقة العرض الطلامي

هي الطريقة المعتادة لظهور المرائح التصميم أثناء العمل وهي تسمح للمصمم بالقيام بكلير من الاعمال مثال اختيار مخطط الشريحة وإضافه أو حَدْف وإضافه أو حَدْف وإضافه أو حَدْف واضافه أو صافع أو صاف

وتتضمن ثلاث أجزاء (أشرطه ع

[1] شريط مفصل : و هو يعرض أيقو الم المرض بالترتيب حسب أرقامها وإلى جوار كالمنها النصوص المكتوبة داخل كل شريحة ومن فوائد الشريط المفصل

- تو فر مكاناً رائعاً للبدء في كتابة النص أو تعديل النص المكتوب

- تساعد على معاينه الأفكار المعروضة بالشرائح ككل وتبديل أماكن الشرائح أو نقل النصوص من شريحة لخري . [2] شريط الشرائح : سوف تمرض كافه الشرائح التي يحتوي عليها العرض في شكل مصغرات مما يتي التقا السريع بين الشرائح ، كما يمكن إضافه أو حذف أو أهادة ترتيب الشرائح .

[3] لوحة الملاحظات : وهي تظهر كذانه نصية أسفل ثافذة العمل الرئيسية وهي تقوم بدور تذكيري يسمح بالحافظة المحمد ألماني التصميم .

ثانياً: طريقه فارز الشرائح:

هذه الطريقة تمكن من معاينه شرائح العرض في شكل مصر المن عند الانتهاء من تصميم الشرائح أو جزء منها يمك القاء نظرة شاملة على ما تم وتجعل من السهل إضافة أو حذت أي تعريحة ومشاهدة كيف تعمل المؤثرات.

ثلاثا : طريقه الاستعراض التتابعي للشرائح :

هذه الطريقة تعرض شرائح المشروع ككل علي الشاشة كلها وتستعرضها بالتتابع واحدة ثلو الأخرى .
وتتميز هذه الطريقة : أنها تمكن من مشاهدة العرض بطريقة حية والحكم عليا كيف ستبدو في عيون المشاهدين سرة رسومات - فيدو - نصوص - مؤثرات حركة ..............

أهداف طباعه الشرائح على ورق:

عمليات المراجعة النهائية لمحتويات الشرائح.

رنيق شرائح العرض ذاتها في صورتها النهانية ، حيث يتم الاحتفاظ بالنسخة الورقية للرجوع إليها مستقبلاً . إعداد مجلد يوزع على الحاضرين أثناء جلسه العرض التقديمي .

# الجدول الاتي يوضح تباين مخرجات الطباعه في ظل طرق العرض المختلفة:

طباعة صفحة الملاحظات		عرض عادى مع تلشيط شريط مفصل طباعة العرض باكمله في	عرض عادى مع تنشيط شريط الشرائح طباعة العرض باكمله في
طباعة العرض باكمله في اتجاه عمودي مع تخصيص صفحة مستقلة لكل شريحة متضـــمنة الملحوظـــات الخاصه بها	صفحة لكل ست شر انح	اتجاد عمودی مع تخصیص	اتجاه افقى مع تخصيص

# الشريحة الحاكمه او الام او الرنيسية:

المقصود بها: هي عنصر من عناصر قالب التصميم وتتضمن معلومات اساسية عن كيفية تصميم وتنسيق شكل كافة الشرائح الاخرى التي يتكون منها العرض بما في ذلك من تنسيقات وانماط الخطوط, مربعات ادخال النصوص والكائنات, تصميم الخلفيه وتشكيلة الالوان.

### الغرض منها:

هو تمكينك من ادخال تغيير شامل ينعكس تلقائيا على تصميم كافة الشرائح التي يتكون منها العرض دفعه واحده وبده

# اجراءات تنفيذها:

- ١- افتح قائمة عرض
- 2- اختر منها الامر رئيسي
- 3- ومن القائمة الفرعيه اختار الامر الشريحة الرئيسية

# ارشادات وملاحظات فنيه:

- الشريحة الداكمة تتضمن فقط تعليمات التنبيقات ولا تستخدم في كتابة البيانات
- 2- يتم ادخال التنسيقات في المناطق بنفس الطريقة كما لو كنت تعمل مع شريحة عاديه
  - 3- التنسيقات التي يقوم بعملها سوف تسرى على كافة شرائح العرض تلقانيا

# خطوات ادراج شريحة جديدة:

- آ- حدد الشريحة التي تريد تريد ادراج الشريحة الجديدة بعدها
  - 2- افتح قائمة ادراج
  - 3- اختار الامر شريحة جديدة
- 4- من شريط تخطيط الشريحة انقر على نماذج التخطيط الداخلي المناسب لبذه الشريحه

# فطوات الراج شرائح من عرض تقديمي اخر:

- 1- افتح العرض الذي تريد ادراج الشرائح الاخرى به
- 2- حدد الشريحه التي تريد ادراج الشرائح المستوردة من العرض الاخر بعدها

8 من قادة الواح احتر الامر (شير انح من ملقات اخرى) فيظهر لك نافذة حوار الباحث عن الشرائح A التحديد اسم ملف العرض الثقديمي الاخر انقر زر استعراض ومنها انتقل الى مكان حفظ الملف ثم انقر نقراً مزدوجا فوق اسم الملف المطلوب ثم انقر فتح ق سوف يترتب على فتح ملف العرض التقديسي ظهور كافة الشرائح التي يحتوى عليها 6 إذا كنت تريد ادراج كافة شرائح العرض النقديمي الاخر الى العرض الحالي انقر صمام ادراج الكل اما اذا كنت تريد ادراج البعض فقط حدد المراجي التي تريد ادراجها ثم انقر صمام ادراج ثم اغلاق فطولت حذف او اخفاء الشرائح: بكور حذف شريحة من قائمة تحرير نختار الامر (حدف شريحة) والإستاعدة الشريحة المحدوقة من قائمة تحرير وتختار الإمر (تراجع) والمتقاء شريحة من قائمة عرض الشرائح واختار الأمر (اختاء الشريحة) الومان خلال استدعاء قائمة رموز اختصارات الاوامر السريعة والنقر على الاختيار (اخفاء الشريحة) و علية اظهار الشرائح المخفيه نقوم بتحديد الشريحة المخفية وتقر على الامر (اخفاء الشريحة) مرة اخرى خطوات فصل ونسخ ولصق الشرائح: حيث يمكن المراقع المراقع المراقع القيام بعمليات القص والنَّاح والمرق سواء في نفس العرض التقديمي أو في اى عرض تعيم إخر ويتم ذلك عن طريق 1. من تمال عرض فارز الشرائح او العرض العادي مع تنشيط شريط معصل 2. حدد الشريحة المراد عمل قص cut او نسخ copy لها 3. افتح قائمة معرير Edit وانقر على امر قص أو نسخ أو اختر امر قص ونشخ من شريط الادوات 4. قم بتحديد مكال المحقى الشريحة 5. افتح قائمة تحرير المخار امر لصق او اختر امر لصق من شريط الادوات خطوات اعادة ترتيب الشرائح 1) اعادة ترتيب الشرائح في طريقة فارز الشرائح: ابدا بعرض الشرائح ملاقة فارز الشرائح من خلال قائمة عرض واختيار الاسر فارز الشرائح) ضع المؤشر على الشريف المراد نقلها الى موقع اخر انقر على هذه الشريحة مع الإستمرار في الضغط ثم اسحب المؤشر ليصبح فوق الشريعة التي تريد وضع هذه الشريحة المنقولة تبايل بياشرة ه بعد الوصول للمكان المناسب المرازر الفارة 2) اعادة ترتيب الشرائح في طريقة عرض عادي بشريط مفصل: ه ابدا بالتحول الى طريقة العرض العادي والقر على شريط مفصل حدد الشريحة التي ترغب في نقابا بالنقر على رقمها او رمزها اضغط بالموشر فوق الشريحة المراد نقلها والمفر في الضغط مع السحب لاعلى او لاسفل استمر في السحب حتى تصل الى المكان المناسب حرر زر الفارة