

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التعليم والتكوين المهنيين

مركز التكوين المهني والتمهين

ميلودي العروسي



من إعداد الطالب:

✓ طالب علي

الفهرس

رقم الصفحة	العنوان
03	الإهداء
04	مقدمة
05	الدالة Lookup
05	نموذج المتجه لدالة LOOKUP
08	نموذج الصفيف لدالة LOOKUP
10	الدالة VLOOKUP
13	الدالة HLOOKUP
16	الإستعلام عن صورة
17	من خلال دمج الدالتين INDEX و MATCH
17	الدالة Match
20	الدالة Index
26	من خلال دمج الدالتين Offset و MATCH
26	الدالة Match
28	الدالة Offset
34	الخاتمة

الإهداء

هذا العمل هدية لروح والدي الكريم " طالب محمد " .
اللهم ارحمه رحمة واسعة ، اللهم يسر حسابه و يمن كتابه
و أرضى عنه و أدخله الجنة
و ألحقنا به في جنة الفردوس يا رب العالمين .

إن من أهم وظائف الإكسل هي القدرة على استخدام الدوال لتسهيل و اختصار الوقت في حل و انجاز العمليات و تحليل البيانات المختلفة .

يحتوي برنامج إكسل على عدد هائل من الدوال التي تساعد المستخدم على انجاز أعماله و حساباته بكل سهولة و يسر و بأسرع وقت .

في بحثنا هذا سنركز على ثلاث دوال مهمة في برنامج إكسل وهم :

1. الدالة LOOKUP
2. الدالة VLOOKUP
3. الدالة HLOOKUP
4. وكذلك الإستعلام عن صورة.

أولاً : الدالة LOOKUP

تعمل دالة LOOKUP على إرجاع قيمة إما من نطاق صف واحد أو عمود واحد أو من صفيف. يتم توفيره للتوافق العكسي .

يوجد للدالة LOOKUP نموذجان لبناء الجملة:

1. نموذج المتجه لدالة LOOKUP

نموذج المتجه لدالة LOOKUP يبحث في نطاق صف واحد أو عمود (يعرف بمتجه) لقيمة، ومن ثم يقوم بإرجاع قيمة من نفس الموضع في نطاق صف واحد أو عمود ثاني. استخدم هذا النموذج لدالة LOOKUP عندما تريد تحديد النطاق الذي يحتوي على القيم التي تريد مطابقتها.

بناء الجملة من أجل نموذج المتجه

LOOKUP(lookup_value,lookup_vector,result_vector)

نقف عند الخلية المراد البحث عنها ثم نذهب إلى شريط الصيغ ونختار fx



سوف يفتح لك صندوق حوارى لاختيار الدالة المطلوبة ، نذهب إلى تحديد فئة ثم نختار (بحث و مراجع) ثم ننزل إلى الأسفل سوف نجد الدالة LOOKUP كما هو مبين في الصورة



عند اختيار الدالة LOOKUP و الضغط على موافق سوف يفتح لك صندوق حوار ي يحتوي على صيغتين ، كما هو مبين في الصورة التالية .



ثم نختار الصيغة الأولى

فتظهر لوحة حوارية عليها اسم الدالة و ثلاث خانات كما هو في الصورة



حيث :

- **Lookup_value** : يمكن أن تكون **Lookup_value** رقماً، نصاً أو قيمة منطقية، أو اسماً أو مرجعاً يشير إلى قيمة.
- **Lookup_vector** هو نطاق يحتوي على صف واحد أو عمود واحد. يمكن أن تكون قيمة **lookup_vector** نصاً أو أرقاماً أو قيماً منطقية .

هام

- يجب وضع قيم **lookup_vector** بترتيب تصاعدي .على سبيل المثال،-2،-1، 0، 1 أو 2 أو من الألف إلى الياء أو خطأ أو صواب. في حالة عدم القيام بذلك، قد لا تعطيك البحث عن القيمة الصحيحة .
- تتساوى النصوص الكبيرة والصغيرة.
- **Result_vector** هو نطاق يحتوي على صف واحد أو عمود واحد فقط. يجب أن يكون بنفس حجم **lookup_vector**

	B	A	
	لون	التكرار	1
	أحمر	4.14	2
	برتقالي	4.19	3
	أصفر	5.17	4
	أخضر	5.77	5
	أزرق	6.39	6
			7

الوصف (النتيجة)

الصيغة

البحث عن 4.19 في العمود A، وإرجاع القيمة من العمود B في نفس الصف (برتقالي).
 $\text{LOOKUP}(4.91;A2:A6;B2:B6)=$

البحث عن 5.00 في العمود A، وإرجاع القيمة من العمود B في نفس الصف (برتقالي).
 $\text{LOOKUP}(5.00;A2:A6;B2:B6)=$

البحث عن 7.66 في العمود A، ومطابقة تالي أصغر قيمة (6.39)، وإرجاع القيمة من العمود B في نفس الصف (أزرق).
 $\text{LOOKUP}(7.66;A2:A6;B2:B6)=$

البحث عن 0 في العمود A، وإرجاع خطأ لأن 0 أقل من أصغر قيمة في a7 (#N/A).
 $\text{LOOKUP}(0;A2:A6;B2:B6)=$

2. نموذج الصفيف لدالة LOOKUP

يبحث نموذج الصفيف لدالة LOOKUP في الصف أو العمود الصفيف عن القيمة التي تحددتها، وثم إرجاع قيمة من نفس الموضع في الصف أو العمود الصفيف الأخير. استخدم هذا النموذج دالة LOOKUP عندما تكون القيم التي تريد مطابقتها في الصف أو العمود الصفيف الأول.

بناء الجملة من أجل نموذج الصفيف

$\text{LOOKUP}(\text{lookup_value}, \text{array})$

نقف عند الخلية المراد البحث عنها ثم نذهب إلى شريط الصيغ ونختار fx



سوف يفتح لك صندوق حوارى لاختيار الدالة المطلوبة ، نذهب إلى تحديد فئة ثم نختار (بحث و مراجع) ثم ننزل إلى الأسفل سوف نجد الدالة LOOKUP كما هو مبين في الصورة



عند اختيار الدالة LOOKUP و الضغط على موافق سوف يفتح لك صندوق حوارى يحتوي على صيغتين ، كما هو مبين في الصورة التالية .



ثم نختار الصيغة الثانية

فتظهر لوحة حوارية عليها اسم الدالة و خانتان اثنتان كما في الصورة.



حيث :

- **Lookup_value** : يمكن أن تكون **Lookup_value** رقماً، نصاً أو قيمة منطقية، أو اسماً أو مرجعاً يشير إلى قيمة.
 - إذا لم يجد **lookup_value** ، يستخدم أكبر قيمة في المصفوفة التي أقل من أو تساوي **lookup_value**.
 - إذا كانت **lookup_value** أصغر من أصغر قيمة في الصف الأول أو العمود (استناداً إلى أبعاد الصفيف)، تقوم **LOOKUP** بإرجاع #N/A قيمة الخطأ.
 - **Array** هو نطاق من الخلايا الذي يحتوي على نص أو أرقام أو قيم منطقية تريد مقارنتها مع **lookup_value**.
- يشبه نموذج الصفيف دالة **LOOKUP** الدالتين **HLOOKUP** و **VLOOKUP** الفرق هو أن **HLOOKUP** يبحث عن **lookup_value** في الصف الأول، تبحث **VLOOKUP** في العمود الأول، وسيقوم **LOOKUP** وفقاً لإبعاد **array**.
- إذا كان **array** يغطي مساحة عرضها أكبر من الطول (أعمدة أكثر من الصفوف)، تبحث **LOOKUP** عن **lookup_value** في الصف الأول.
 - إذا كان **array** مربعاً أو طوله أكبر من العرض (صفوف أكثر من الأعمدة)، تبحث **LOOKUP** في العمود الأول.
 - باستخدام **HLOOKUP** و **VLOOKUP** يمكنك فهرسة طولاً أو عرضاً، ولكن **LOOKUP** دائماً بتحديد القيمة الأخيرة في الصف أو العمود.
- هام:

يجب وضع القيم الموجودة في **array** بترتيب تصاعدي. على سبيل المثال، -2، -1، 0، 1 أو 2 أو من الألف إلى الياء أو خطأ أو صواب. في حالة عدم القيام بذلك، قد لا تعطيك البحث عن القيمة الصحيحة.

تتساوى النصوص الكبيرة والصغيرة.

B	A	
A	1	1
B	2	2
C	3	3
D	4	4
		5

الوصف (النتيجة)

الصيغة

LOOKUP("c",A1:B4)= البحث عن "C" في الصف الأول من الصفيف وإرجاع القيمة في الصف الأخير الموجود في نفس العمود (3).

LOOKUP("b",A1:B4)= البحث عن "b" في الصف الأول من الصفيف وإرجاع القيمة في العمود الأخير في نفس الصف (2).

ثانيا : الدالة VLOOKUP

فوائد الدالة

تستخدم هذه الدالة VLOOKUP في البحث الرأسى او العامودى (بحث فى الاعمدة)
اكبر فائدة لهذه الدالة انها تعطى معلومات كثيرة بدلالة واحدة (بمعنى ادخل مثلا رقم او اسم يعطيك
باقي المعلومات)

المطلوب لعمل الدالة

اولا - لا بد من عمل جدول .

ثانيا - لا بد من عدم التكرار فى العامود المستعلم عنه (فى مثالنا هذا - عدم تكرار كود التلميذ) .

ثالثا - عمل ترتيب او فرز - قد يطلب هذه المعلومة - .

مثال : ليكن لدينا الجدول التالي :

E	D	C	B	A	
الحي	تاريخ الميلاد	الجنس	اسم التلميذ	كود التلميذ	1
حي 300 سكن	2000-01-03	ذكر	علي	111	2
حي 19 مارس	2000-03-15	ذكر	عمر	222	3
حي التوبة	2000-03-20	انثى	عائشة	333	4
حي 18 فيفري	2000-04-05	انثى	منال	444	5
حي 08 ماي	2000-04-16	ذكر	حسن	555	6
حي سيدي مستور	2000-05-11	ذكر	حسام	666	7
حي النزلة	2000-06-15	انثى	منى	777	8
حي أولاد أحمد	2000-08-03	ذكر	ابراهيم	888	9

و نريد الاستعلام عن التلميذ حسن من خلال كود التلميذ ، لذا نحتاج إلى جدول للإستعلام و ليكن كما يلي :

E	D	C	B	A	
الحي	تاريخ الميلاد	الجنس	اسم التلميذ	كود التلميذ	15
حي 08 ماي	2000-04-16	ذكر	حسن	555	16

للاستعلام عن اسم التلميذ نقوم بما يلي :

نقف عند الخلية B16 ثم نذهب إلى شريط الصيغ ونختار fx



سوف يفتح لك صندوق حوارى لاختيار الدالة المطلوبة ، نذهب إلى تحديد فئة ثم نختار (بحث و مراجع) ثم ننزل إلى الأسفل سوف نجد الدالة VLOOKUP كما هو مبين في الصورة



عند اختيار الدالة VLOOKUP و الضغط على موافق سوف يفتح لك صندوق حوارى يحتوي على اسم الدالة و أربعة خانات ، كما هو مبين في الصورة التالية .

وسيطات الدالة

VLOOKUP

بلا تحديد = Lookup_value

رقم = Table_array

رقم = Col_index_num

منطقية = Range_lookup

=

البحث عن قيمة في العمود في أقصى اليسار من جدول، ثم إرجاع قيمة في نفس الصف من عمود تحدده أنت. يجب أن يتم فرز الجدول بشكل افتراضي بترتيب تصاعدي.

القيمة المراد العثور عليها في العمود الأول من الجدول، ويمكن أن تكون قيمة، أو مرجعاً، أو سلسلة نصية.

ناتج الصيغة =

إلغاء الأمر موافق

[تعليمات حول هذه الدالة](#)

حيث يمثل :

1. Lookup_value نضع فيه الخانة : A16.
2. Table_array : الجدول المراد الاستعلام منه . و هو في مثالنا (A1:E9)
3. Col_index_num : رقم العمود الموجود فيه قائمة أسماء التلاميذ و هو في مثالنا العمود B أي نكتب رقم 2 بدلاً من B.
4. Range_lookup : نضع القيمة 0 أو False . عند الإنتهاء سيكون الشكل كالتالي :

وسيطات الدالة

VLOOKUP

555 = Lookup_value

{ "كود التلميذ"، "اسم التلميذ"، "الجنس"، ... } = Table_array

2 = Col_index_num

FALSE = Range_lookup

= "حسن"

البحث عن قيمة في العمود في أقصى اليسار من جدول، ثم إرجاع قيمة في نفس الصف من عمود تحدده أنت. يجب أن يتم فرز الجدول بشكل افتراضي بترتيب تصاعدي.

القيمة المراد العثور عليها في العمود الأول من الجدول، ويمكن أن تكون قيمة، أو مرجعاً، أو سلسلة نصية.

ناتج الصيغة = حسن

إلغاء الأمر موافق

[تعليمات حول هذه الدالة](#)

و عند الضغط على موافق نحصل على النتيجة التالية : حسن

- **Row_index_num** مطلوبة. رقم الصف في **table_array** الذي سيتم إرجاع قيمة متطابقة منه. عندما تساوي 1 **row_index_num** ، فإنها تُرجع قيمة الصف الأول في **table_array** ، وعندما تساوي 2 ، تُرجع قيمة الصف الثاني في **table_array** ، وهكذا. إذا كانت **row_index_num** أصغر من 1 ، تُرجع **HLOOKUP** قيمة الخطأ **!VALUE#** ؛ وإذا كانت **row_index_num** أكبر من عدد الصفوف في **table_array** ، تُرجع **HLOOKUP** قيمة الخطأ **!REF#**.
- **Range_lookup** اختيارية. قيمة منطقية تحدد ما إذا كنت تريد من **HLOOKUP** البحث عن مطابقة تامة أم مطابقة تقريبية. إذا كانت تساوي **TRUE** أو محذوفة، يتم إرجاع مطابقة تقريبية. أي أنه، في حالة عدم وجود مطابقة تامة، يتم إرجاع أكبر قيمة تالية أصغر من **lookup_value** وإذا كانت تساوي **FALSE** ، فستبحث **HLOOKUP** عن مطابقة تامة. وإذا لم يتم العثور على واحدة، يتم إرجاع قيمة الخطأ **#N/A**.

ملاحظة

- إذا تعذر على **HLOOKUP** البحث عن **lookup_value** ، وكانت **range_lookup** تساوي **TRUE** ، تُستخدم أكبر قيمة أصغر من **lookup_value**.
- إذا كانت **lookup_value** أصغر من أصغر قيمة في الصف الأول لـ **table_array** ، تُرجع **HLOOKUP** قيمة الخطأ غير قابلة للتطبيق.
- إذا كانت **range_lookup** تساوي **FALSE** وكانت **lookup_value** عبارة عن نص، يمكنك استخدام أحرف البدل علامة الاستفهام (?) والعلامة النجمية (*) في **lookup_value** تطابق علامة الاستفهام أي حرف مفرد، وتطابق العلامة النجمية أي مجموعة أحرف متتابعة. إذا أردت العثور على علامة استفهام أو علامة نجمية حقيقية، اكتب التلدة (~) قبل الحرف.

مثال

ليكن لدينا الجدول التالي :

	D	C	B	A	
1	مارس	فيفري	جانفي	الزبائن	
2	150	140	90	أحمد	
3	120	80	150	علي	
4	70	130	120	إبراهيم	
5	130	100	150	رضا	
6					

نريد أن نستعلم عن ديون الزبون إبراهيم خلال شهر مارس فنقوم بما يلي
نختار الخانة التي سنضع فيها النتيجة ثم نذهب إلى شريط الصيغ و نختار fx كما في لصورة

Q	P	O	N	M	L	K	J	I	H	G	F	E	D	C	B	A
													مارس	فيفري	جانفي	الزبائن
													150	140	90	أحمد
													120	80	150	علي
													70	130	120	إبراهيم
													130	100	150	رضا

سوف يفتح لك صندوق حوارى لاختيار الدالة المطلوبة ، نذهب إلى تحديد فئة ثم نختار (بحث و مراجع) ثم ننزل إلى الأسفل سوف نجد الدالة HLOOKUP كما هو مبين في الصورة

إدراج دالة

البحث عن دالة:

اكتب وصف مختصر لما تريد أن تفعل ثم انقر فوق "انتقال"

أو تحديد فئة:

تحديد دالة:

- GETPIVOTDATA
- HLOOKUP**
- HYPERLINK
- INDEX
- INDIRECT
- LOOKUP
- MATCH

HLOOKUP(lookup_value;table_array;row_index_num;range_lookup)

بحث عن قيمة في الصف العلوي لجدول أو في الصف العلوي لصيف من القيم وإرجاع القيمة في نفس العمود من صف تحدده أنت.

[تعليمات حول هذه الدالة](#)

عند اختيار الدالة HLOOKUP و الضغط على موافق سوف يفتح لك صندوق حوارى يحتوي على اسم الدالة و أربعة خانات ، كما هو مبين في الصورة التالية .

وسيطات الدالة

HLOOKUP

بلا تحديد = **Lookup_value**
 رقم = **Table_array**
 رقم = **Row_index_num**
 منطقية = **Range_lookup**

=

بحث عن قيمة في الصف العلوي لجدول أو في الصف العلوي لصيف من القيم وإرجاع القيمة في نفس العمود من صف تحدده أنت.

Lookup_value القيمة التي سيبحث عليها في الصف الأول من الجدول ويمكن أن تكون قيمة، أو مرجحاً، أو سلسلة نصية.

ناتج الصيغة =

[تعليمات حول هذه الدالة](#)

1. Lookup_value نضع فيها " مارس "
2. Table_array نحدد فيه العمود الذي سنأخذ منه القيم مثلا : D1:D5 كما في الصورة

	D	C	B	A	
1	مارس	فيفري	جانفي	الزبائن	
2	150	140	90	أحمد	
3	120	80	150	علي	
4	70	130	120	إبراهيم	
5	130	100	150	رضا	
6					

3. Row_index_num نضع فيها رقم الصف المتواجد فيه إبراهيم و هو في مثالنا رقم 04
 4. Range_lookup نضع فيه القيمة 0 أو False .
- عند الإنتهاء من العملية سيكون الشكل كالتالي

وسيطات الدالة

HLOOKUP

"مارس" =	<input type="text" value="مارس"/>	Lookup_value
{130:70:120:150:"مارس"} =	<input type="text" value="D1:D5"/>	Table_array
4 =	<input type="text" value="4"/>	Row_index_num
FALSE =	<input type="text" value="0"/>	Range_lookup

70 =

يبحث عن قيمة في الصف العلوي لجدول أو في الصف العلوي لصفيف من القيم وإرجاع القيمة في نفس العمود من صف تحدده أنت.

Range_lookup قيمة منطقية: للبحث عن التوافق الأقرب في الصف الأعلى (مفروز بترتيب تصاعدي) = TRUE أو مهمل: للبحث عن التوافق الكامل = FALSE.

نتاج الصيغة = 70

[تعلمت حول هذه الدالة](#)

وعند الضغط على موافق سوف نحصل على النتيجة : 70

رابعا : الإستعلام عن صورة

في الحقيقة لا توجد دالة معينة للإستعلام على الصور و لكن يمكننا القيام بذلك من خلال دمج أكثر من دالة لتحقيق الهدف المنشود .

من خلال بحثي وجدت طريقتين للإستعلام على الصور و هما كالتالي :

- 1- من خلال دمج الدالتين INDEX و MATCH .
- 2- من خلال دمج الدالتين MATCH و OFFSET .

ليكن لدينا الجدول التالي :

	O	N	M	L	K	J	I	H	G	F	E	D	C	B	A
1															
2															
3															
4			الصورة	الاسم	الكود					الصورة	الاسم	الكود			
5											جريدة النصر	111			
6											جريدة الجديد	222			
7											جريدة الخبر	333			
8											جريدة الشروق	444			
9											جريدة المهرف	555			

نريد أن نستعلم عن صور الجرائد بواسطة الكود.

بالنسبة للإسم نستعمل الدالة VLookup .

أولا : من خلال دمج الدالتين MATCH و INDEX

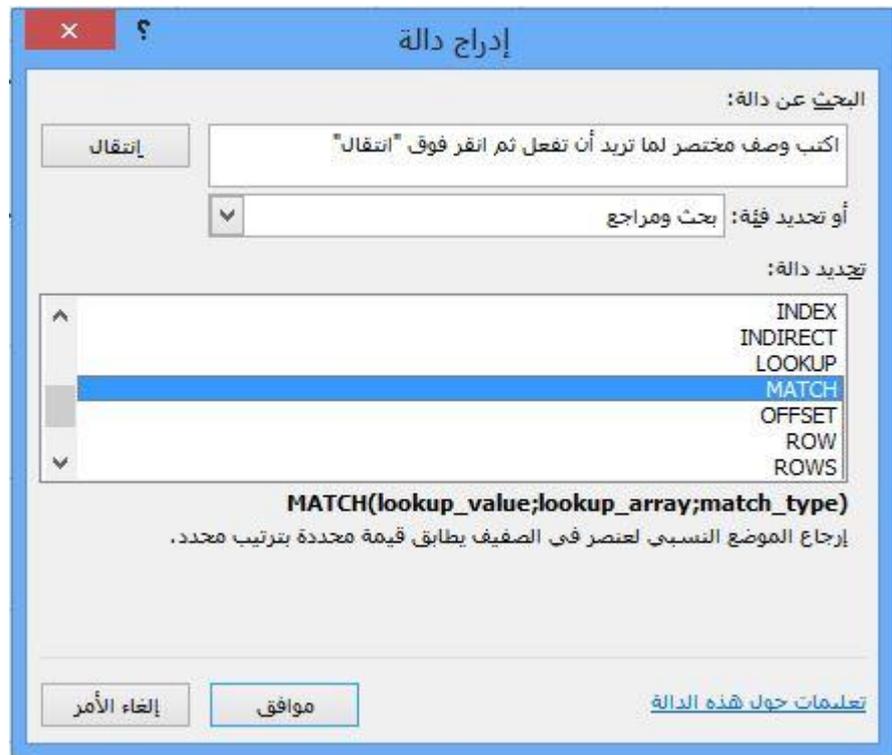
الدالة : Match

نختار الخلية M5 ثم نذهب إلى شريط الصيغ كما تعلمنا و نختار Fx كما في الصورة

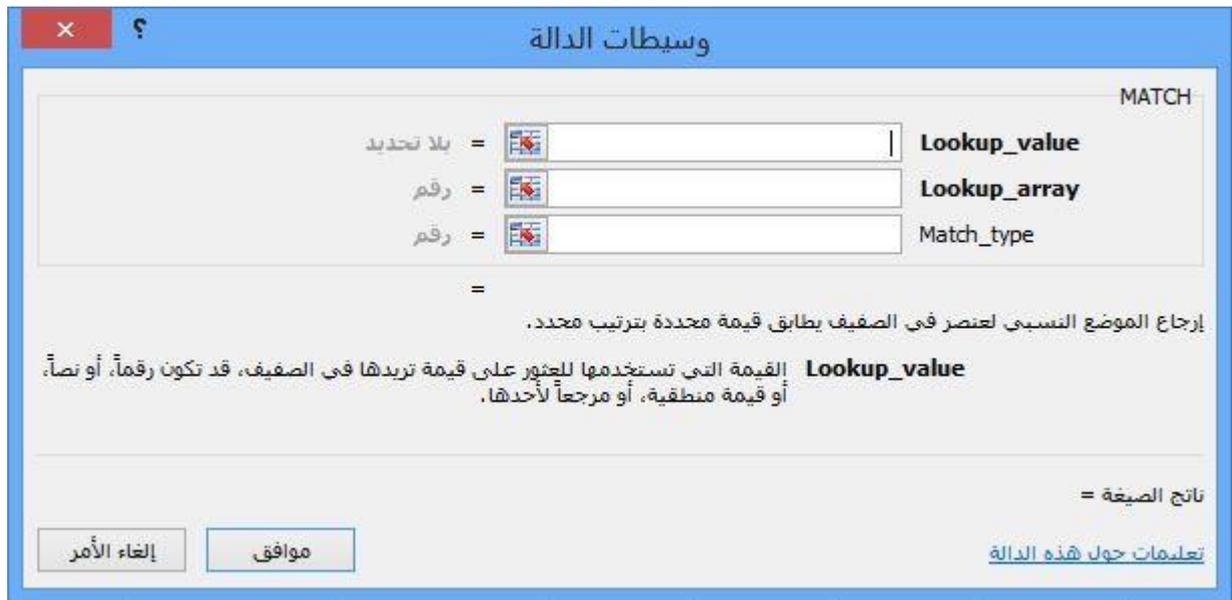
	O	N	M	L	K	J	I
			الصورة	الاسم	الكود		

Handwritten red annotations: A checkmark and the number '2' are above the formula bar. A red arrow points to cell M5, and the number '1' is written next to it.

نختار من الدوال الدالة MATCH



عند الضغط على موافق يظهر مربع حوار ي يحتوي على اسم الدالة و ثلاث خانات



في الخانة الأولى Lookup_value نختار الخلية K5
و في الخانة الثانية Lookup_array نختار قائمة الأكواد كما في الشكل

جريدة الشروق هي في الرابعة في الترتيب أي عندما نكتب في الخلية K5 القيمة "444" سوف يكتب في الخانة M5 رقم 04 كما في الشكل.

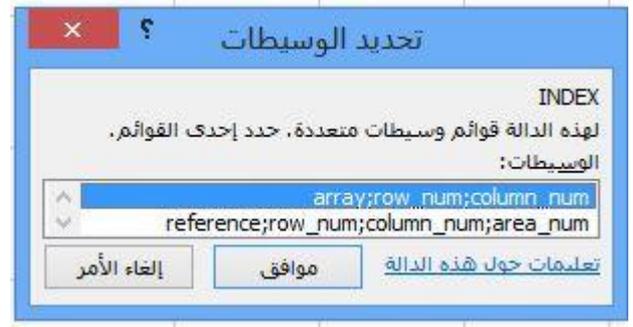
	O	N	M	L	K	J	I	H	G	F	E	D	C	B	A
1															
2															
3															
4			الصورة	الاسم	الكويد					الصورة	الاسم	الكويد			
5			4		444						جريدة النصر	111			
6											جريدة الجديد	222			
7											جريدة الخبر	333			
8											جريدة الشروق	444			
9											جريدة الهدف	555			

الآن جاء دور الدالة الثانية Index و الهدف منها تحديد مكان الصورة انطلاقا من رقم الصف الذي تحدده الدالة MATCH .

الدالة : Index

نقف عند الخلية k7 مثلا و نختار الدالة Index من قائمة الدوال





نختار الصيغة الأولى من الدالة فنحصل على :

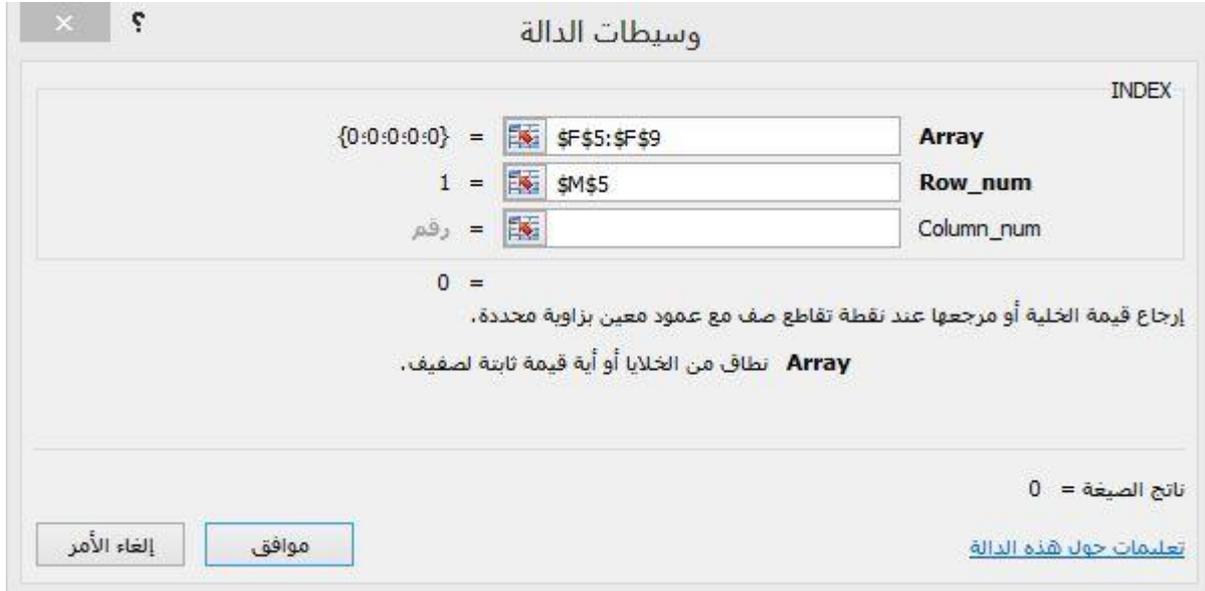


• نضع في الخانة Array قائمة الخلايا التي تحتوي على الصور في الجدول كما في الصورة

	F	E	D	C	B	A
1						
2						
3						
4			الكود			
5			جريدة النصر	111		
6			جريدة الجديد	222		
7			جريدة الخبر	333		
8			جريدة الشروق	444		
9			جريدة الهداف	555		
10						

مع تثبيت الخلايا و ذلك من خلال اختيار الخلايا F5:F9 و الضغط على الزر F4 من لوحة المفاتيح لتصبح كما يلي \$\$\$5:\$F\$9

- في الخانة Row_num نقوم إما بكتابة صيغة الدالة ماتش (MATCH) أو نختار الخلية M5 لأنها تحتوي على الدالة ماتش ليصبح الشكل كما يلي



الصوره	الاسم	الكود
	جريدة النص	111
	جريدة الجديد	222
	جريدة الخير	333
	جريدة الشروق	444
	جريدة الهدف	555

الآن نأتي لأهم خطوة و هي :

1. قم بنسخ الصيغة المشار إليها في الصورة أعلاه
2. نذهب إلى التبويب "صيغ" ثم تعريف اسم كما في الصورة

3

الكود	الاسم	الصورة
111	جريدة النصر	
222	جريدة الجديد	
333	جريدة الخير	
444	جريدة الشروق	
555	جريدة الهداف	

ثم نقوم بما يلي :

اكتب أي اسم

1

2

الصق الميغته هنا

- أكتب أي اسم تراه مناسباً في خانة الاسم و يفضل كتابته باللغة الفرنسية أو الإنجليزية ثم قم بمسح محتوى الخانة الثانية و لصق الصيغة الجديدة مكانها .
4. نختار أي صورة من الصور في الجدول و نقوم بالضغط عليها بزر الفأرة الأيمن مع السحب إلى أي مكان ثم نقوم بالإفلات ثم نختار " نسخ هنا " كما في الصورة .

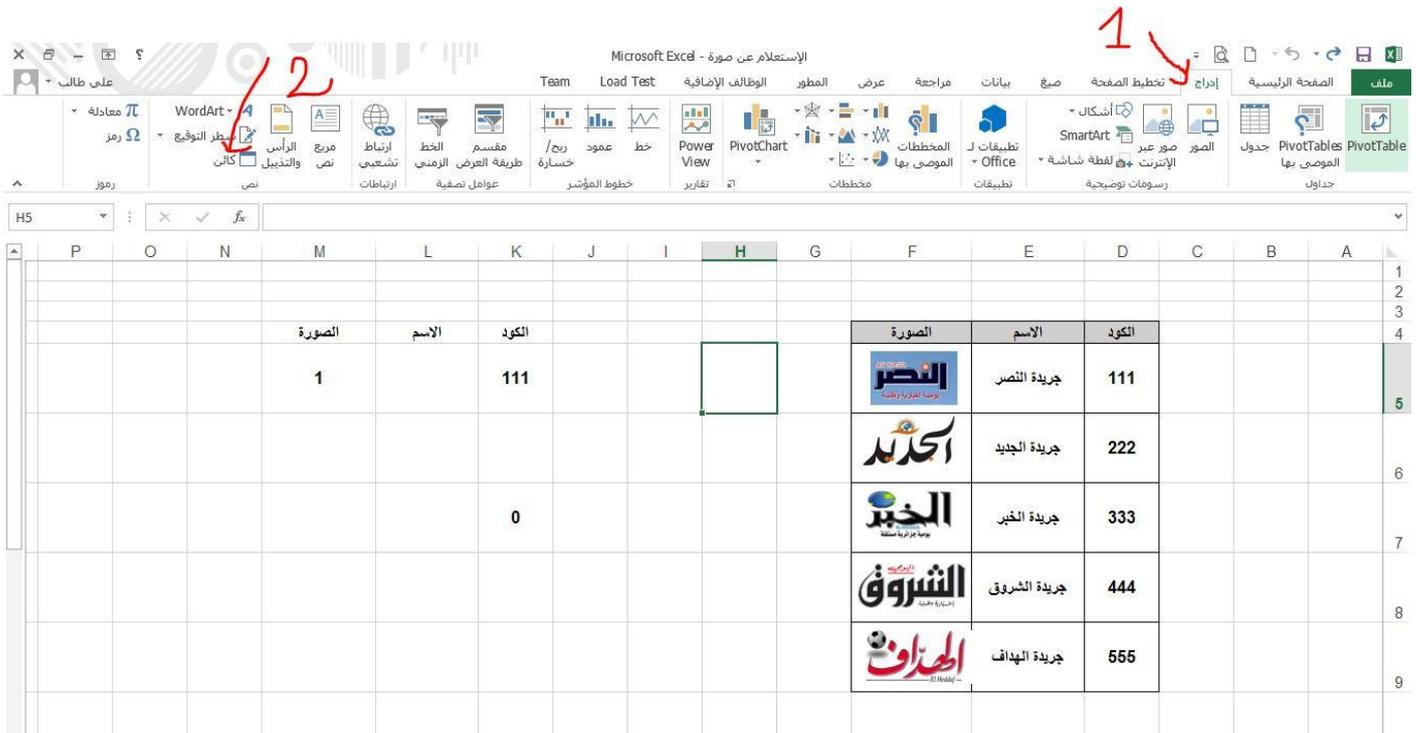
الكود	الاسم	الصورة
111		1
		
0		

يقفل إلى هنا
نسيخ هنا
إلغاء الأمر

5. نختار الصورة الجديدة و في شريط الصيغة نكتب "MyPic=" في إضغظ " أنتر " من لوحة المفاتيح .

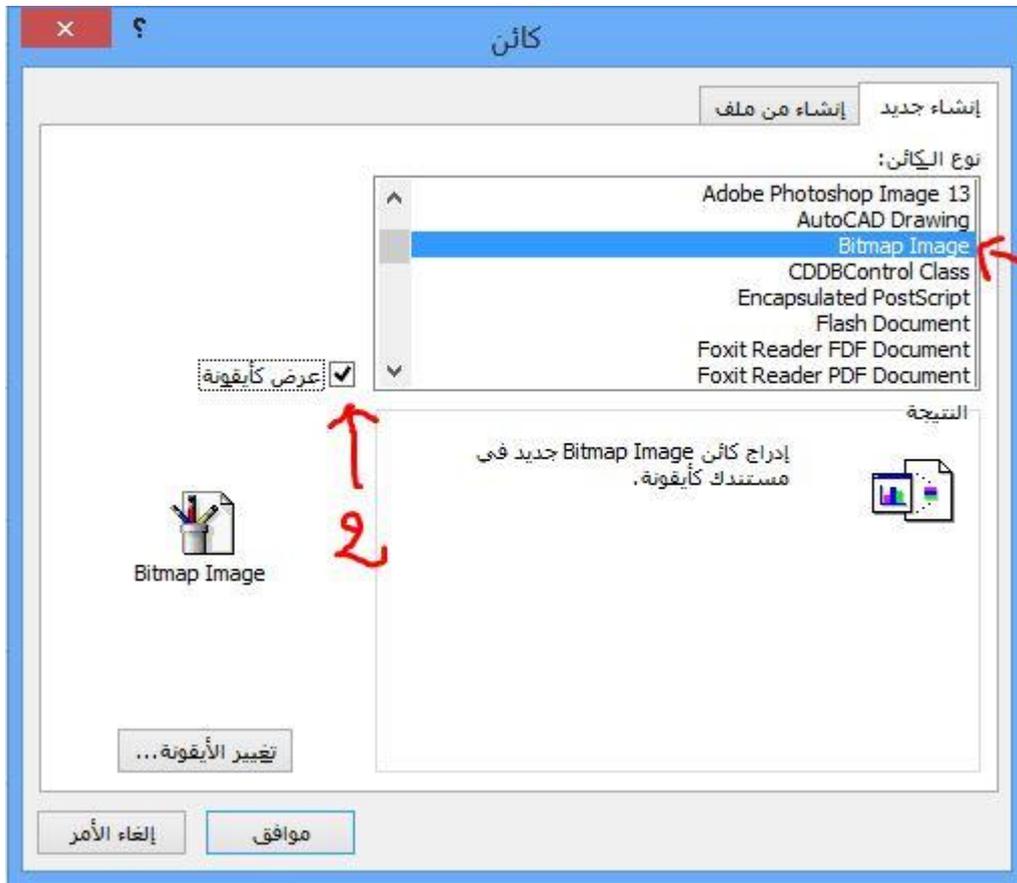
و بهذا نكون قد أنهينا العمل من خلال دمج الدالتين INDEX و MATCH

ملاحظة : هذه الخطوات متوافقة مع إكسل 2013 أما في 2007 سوف لا نقوم بنسخ لصورة و لكن سوف نذهب إلى " إدراج " و نختار " كائن " من أقصى اليسار .



الكود	الاسم	الصورة
111	جريدة النصر	
222	جريدة الجديد	
333	جريدة الخير	
444	جريدة الشروق	
555	جريدة الهدف	

ثم اختار صورة نقطية و تأكد أن الخيار " عرض كأيقونة " مفعّل ثم موافق



سوف يفتح برنامج الرسام قم بإغلاقه سوف تحصل على ما يلي :

←

الكود	الاسم	الصورة
111	جريدة النصر	
222	جريدة الجديد	
333	جريدة الخير	
444	جريدة الشروق	
555	جريدة الهداف	

الكود	الاسم	الصورة
4		

←

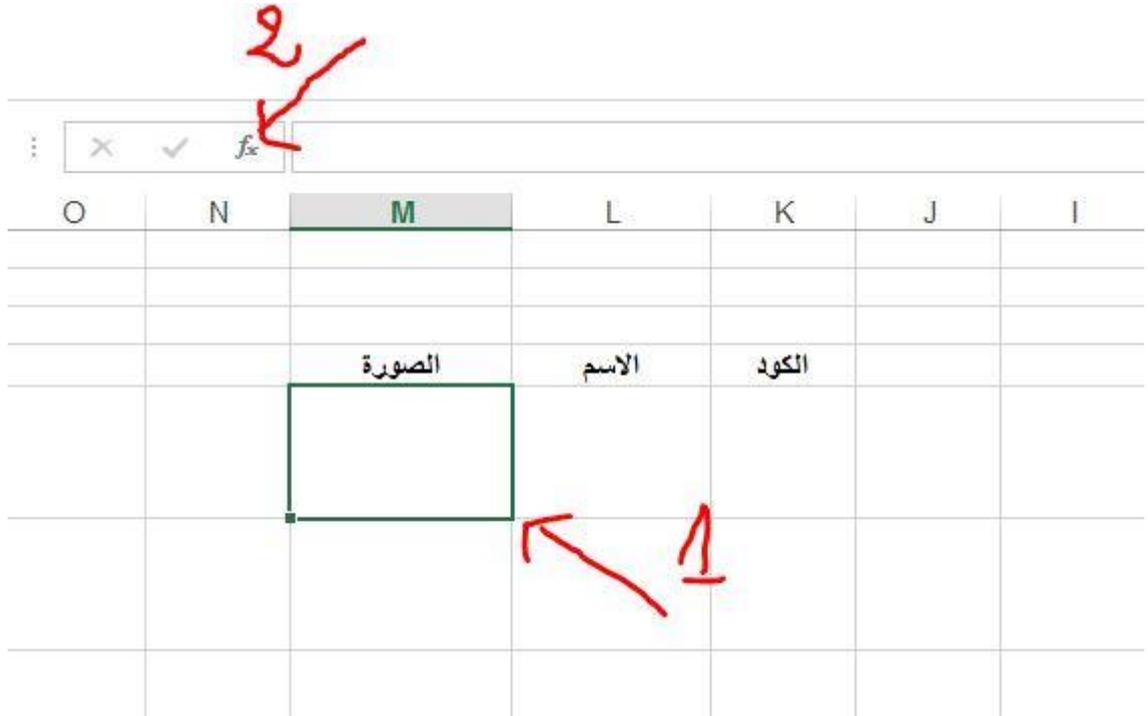
قم باختيار الأيقونة و في شريط الصيغة قم بمسح المحتوى الخاص بهذه الأيقونة ثم اكتب مكانها "=MyPic"

و بهذا نكون قد أنهينا العمل من خلال دمج الدالتين INDEX و MATCH
 جرب اكتب أكواد أخرى و سوف تتغير الصورة حسب الكود الخاص بها .

ثانيا : من خلال دمج الدالتين MATCH و Offset

الدالة : MATCH

نختار الخلية M5 ثم نذهب إلى شريط الصيغ كما تعلمنا و نختار Fx كما في الصورة



نختار من الدوال الدالة MATCH



عند الضغط على موافق يظهر مربع حوار يحتوي على اسم الدالة و ثلاث خانات

وسيطات الدالة

MATCH

بلا تحديد = Lookup_value

رقم = Lookup_array

رقم = Match_type

=

إرجاع الموضع النسبي لعنصر في الصفيف يطابق قيمة محددة بترتيب محدد.

Lookup_value القيمة التي تستخدمها للعثور على قيمة تريدها في الصفيف، قد تكون رقماً، أو نصاً، أو قيمة منطقية، أو مرجحاً لأحدها.

ناتج الصيغة =

تعليمات حول هذه الدالة

إلغاء الأمر موافق

في الخانة الأولى Lookup_value نختار الخلية K5
و في الخانة الثانية Lookup_array نختار قائمة الأكواد كما في الشكل

الصورة	الاسم	الكود
	جريدة النصر	111
	جريدة الجديد	222
	جريدة الخبر	333
	جريدة الشروق	444
	جريدة الهدف	555

أي أننا نحدد المجال أو نكتب : D5:D9

أما في الخانة الأخيرة نختار القيمة 0 أو False

ليصبح الشكل كالتالي :

وسيطات الدالة

MATCH

0 = K5 Lookup_value

{555:444:333:222:111} = D5:D9 Lookup_array

0 = 0 Match_type

=

إرجاع الموضع النسبي لعنصر في الصفيف يطابق قيمة محددة بترتيب محدد.

Match_type رقم 1 أو 0 أو -1 يشير إلى القيمة التي ستخرج.

نتاج الصيغة =

تعليمات حول هذه الدالة

إلغاء الأمر موافق

الهدف من هذه الدالة أنها تحدد رقم الصف الذي يحتوي على الكود المناسب مثال :
 جريدة الشروق هي في الرابعة في الترتيب أي عندما نكتب في الخلية K5 القيمة "444" سوف يكتب
 في الخانة M5 رقم 04 كما في الشكل.

الصوره	الاسم	الكود
	جريدة النصر	111
	جريدة الجديد	222
	جريدة الخير	333
	جريدة الشروق	444
	جريدة الهداف	555

الآن جاء دور الدالة Offset

الدالة : Offset

نقف عند الخلية k7 مثلا و نختار الدالة Offset من قائمة الدوال.



ستظهر اللوحة التالية الخاصة بالدالة Offset



قم الآن بما يلي :

- 1- في الخانة Reference أكتب : F4 و التي تشير إلى أول خانة في عمود الصور ثم قم بتهيئتها بالضغط على "F4" من لوحة المفاتيح .
- 2- في الخانة Rows قم بكتابة M5 و التي تشير إلى الخانة التي وضعنا فيها الدالة Match .
- 3- في الخانة Cols ضع 0
- 4- تجاهل باقي الخانات، ثم اضغط موافق.

ستحصل على الصورة المالية

وسيطات الدالة

OFFSET

"الصورة" =	<input type="text" value="\$F\$4"/>	Reference
2 =	<input type="text" value="\$M\$5"/>	Rows
0 =	<input type="text" value="0"/>	Cols
رقم =	<input type="text"/>	Height
رقم =	<input type="text"/>	Width

متنقل =

إرجاع مرجع نطاق عبارة عن عدد صفوف وأعمدة محدد من مرجع محدد.

Reference المرجع الذي تريد أن تبدأ منه الإزاحة، مرجع لخلية أو مرجع لنطاق من الخلايا المتجاورة.

ناتج الصيغة = متنقل

[تعليمات حول هذه الدالة](#)

Microsoft Excel - الإستعلام عن صورة - 26

Team Load Test الوطائف الإضافية المطور عرض مراجعة بيانات صغ تخطيط الصفحة إدراج الصفحة الرئيسية ملف

الحساب الآن الحساب الخيارات الحساب ورقة الحساب تذاقة المراقبة إظهار الصغ تدقيق الأخطاء تذاقة الأخطاء تنوع التنوع إزالة الأسهم تدقيق الصيغة تعريف اسم إدارة الأسماء إنشاء من التحديد الأسماء المعروفة الرياضيات دالات الرياضيات دالات التاريخ بحث الوقت وإشارة وملفات وإضافة مكنية الدالات

K7 : =OFFSET(\$F\$4;\$M\$5;0)

الصوره	الاسم	الكود
2	جريدة النصر	111
	جريدة الجديد	222
0	جريدة الخير	333
	جريدة الشروق	444
	جريدة الهدف	555

6. ثم نقوم بما يلي :



أكتب أي اسم تراه مناسباً في خانة الاسم و يفضل كتابته باللغة الفرنسية أو الإنجليزية ثم قم بمسح محتوى الخانة الثانية و لصق الصيغة الجديدة مكانها .
 7. نختار أي صورة من الصور في الجدول و نقوم بالضغط عليها بزر الفأرة الأيمن مع السحب إلى أي مكان ثم نقوم بالإفلات ثم نختار " نسخ هنا " كما في الصورة .

الكود	الاسم	الصورة
111		1
		
0		

يقل إلى هنا

نسخ هنا

إلغاء الأمر

8. نختار الصورة الجديدة و في شريط الصيغة نكتب "MyPic=" . في إضغط " أنتر " من لوحة المفاتيح .

و بهذا نكون قد أنهينا العمل من خلال دمج الدالتين **Offset** و **MATCH**

ملاحظة : هذه الخطوات متوافقة مع إكسل 2013 أما في 2007 سوف لا نقوم بنسخ لصورة و لكن سوف نذهب إلى " إدراج " و نختار " كائن " من أقصى اليسار .

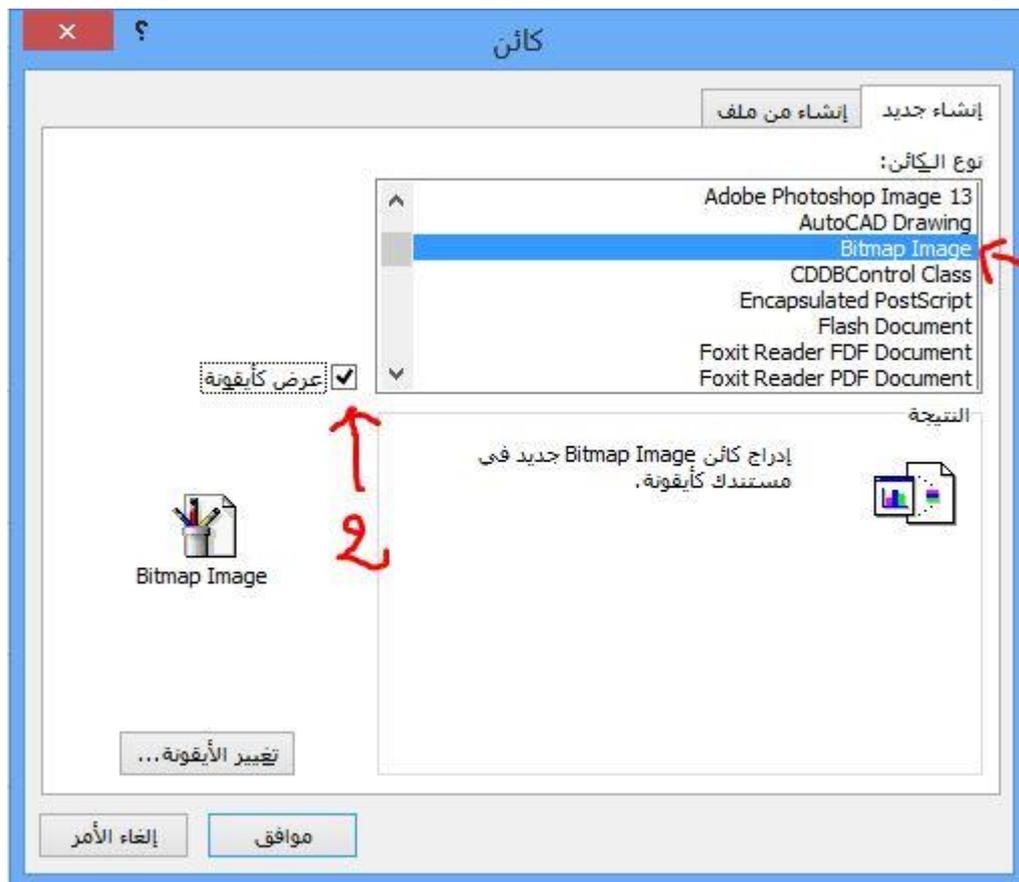
Microsoft Excel - الإستعلام عن صورة

1

2

الرقم	الكود	الاسم	الصورة
1	111	جريدة النصر	
		جريدة الجديد	
	0	جريدة الخبر	
		جريدة الشروق	
		جريدة الهداف	

ثم اختار صورة نقطية و تأكد أن الخيار عرض كأيقونة مفعل ثم موافق



سوف يفتح برنامج الرسم قم بإغلاقه سوف تحصل على ما يلي :

الخاتمة :

تم بحمد الله الانتهاء من هذا البحث والذي أتمنى أن يكون مفيدا .
إن أصبت فمن الله و إن أخطأت فمن نفسي و من الشيطان و العياذ بالله.

مع تحيات : طالب علي