



كلية العلوم الادارية

قسم ادارة الاعمال

المرحلة الثانية / برمجة الحاسوب 2

المحاضرة الثالثة

استاذة المادة :

م.م البتول عبد المهدي صالح

❖ حساب التاريخ - DATE:

=DATE (year , month , day)

يقوم بتحويل مجموعة من الأرقام لتاريخ يمكن الاستعانة به في المعادلات ..

year: الرقم الخاص بالسنة.

month: الرقم الخاص بالشهر.

day: الرقم الخاص باليوم.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	1	3	2016		3/1/2016			
2	5	3	2016		3/5/2016			
3	6	3	2016		3/6/2016			
4	3	4	2016		4/3/2016			
5	1	5	2016		5/1/2016			
6	25	5	2016		5/25/2016			
7								
8								

❖ حساب الوقت - TIME:

=TIME (hour , minute , second)

يقوم بتحويل مجموعة من الأرقام لوقت يمكن الاستعانة به في المعادلات ..

hour: الرقم الخاص بالسنة.

minute: الرقم الخاص بالدقائق.

second: الرقم الخاص بالثواني.

[illegible]

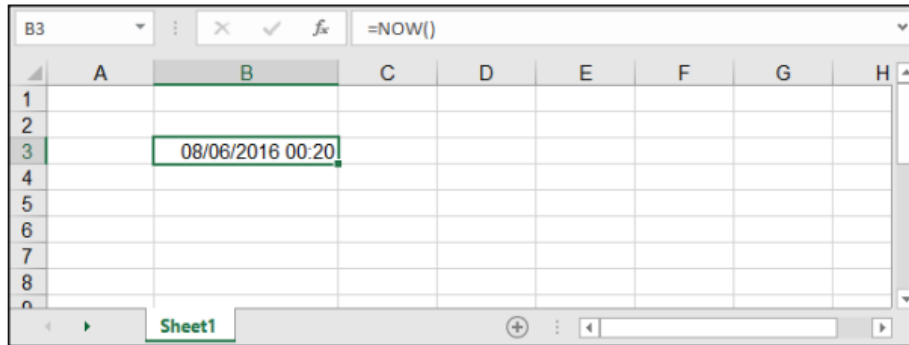
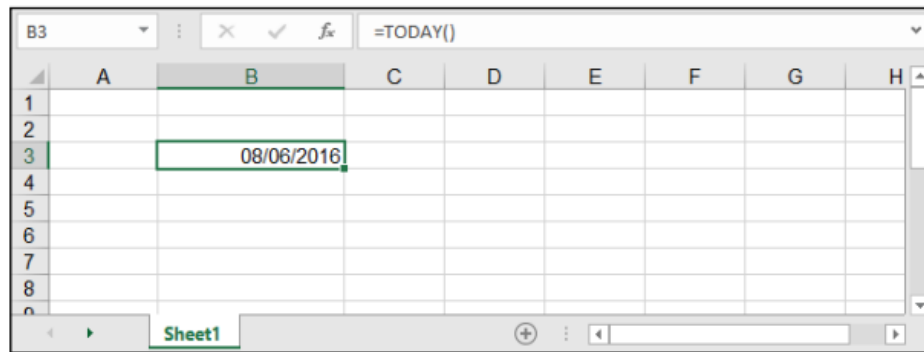
❖ حساب التاريخ والوقت الحاليين:

=TODAY ()

=NOW ()

تقوم معادلة **TODAY** بوضع التاريخ الحالي في الخلية، بينما تقوم معادلة **NOW** بوضع التاريخ مع الوقت الحاليين في الخلية، هاتين الدالتين لا نحتاج لكتابة شيء ضمن قوسيهما لأننا هنا نريد أن نضع التاريخ والوقت ولا شيء أكثر، أي لا نريد حساب شيء.

يجدر الإشارة أن هاتين المعادلتين ستقوم بالتحديث أوتوماتيكياً عند أي تغيير في أي خلية وتقوم بتغيير التاريخ والوقت الحالي تلقائياً.



ملاحظة: بإمكاننا إظهار فقط الوقت بمعادلة **NOW** من خلال تغيير تنسيق هذه الخانة لتنسيق وقت فقط **Time** من خلال قائمة الصفحة الرئيسية **HOME**.
كما أن هاتين المعادلتين استخدامهما واسع جداً في المعادلات كما مر سيمر معنا لاحقاً في معادلة **Datedif** لحساب فرق التاريخ.

❖ حساب السنوات والشهور والأيام:

=DAY (serial_number)

=MONTH (serial_number)

=YEAR (serial_number)

serial_number: الرقم الذي نريد تحويله.

جميع هذه الدوال تعمل بنفس الطريقة وتقوم بإظهار مخرجات إما الأيام أو الشهور أو السنوات، فلو كان لدينا تاريخ وأردنا أن نأخذ منه فقط السنوات أو الأيام أو الشهور، أو حتى رقم وأردنا تحويله لسنوات مثلاً فإننا نستخدم إحدى الدالات السابقة الذكر.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Date		Day	Month	Year			
2	01/01/2016		1					
3	05/07/2012		5					
4	03/04/2015		3					
5	09/04/2014		9					
6	01/06/2016		1					
7	02/01/2010		2					
8	08/06/2011		8					

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Date		Day	Month	Year			
2	01/01/2016		1	1				
3	05/07/2012		5	7				
4	03/04/2015		3	4				
5	09/04/2014		9	4				
6	01/06/2016		1	6				
7	02/01/2010		2	1				
8	08/06/2011		8	6				

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Date		Day	Month	Year			
2	01/01/2016		1	1	2016			
3	05/07/2012		5	7	2012			
4	03/04/2015		3	4	2015			
5	09/04/2014		9	4	2014			
6	01/06/2016		1	6	2016			
7	02/01/2010		2	1	2010			
8	08/06/2011		8	6	2011			

❖ حساب الساعات والدقائق والثواني:

=HOUR (serial_number)

=MINUTE (serial_number)

=SECOND (serial_number)

serial_number: الرقم الذي نريد تحويله.

كذلك الأمر هنا فهذه الدوال تقوم بتحويل رقم معين إلى ساعات أو دقائق أو ثواني، أو بإمكاننا استخلاص ما نرغب به من وقت مكتوب في إحدى الخلايا.

C2 fx =HOUR(A2)

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Time		Hour	Minute	Second			
2	05:25:06		5					
3	06:13:30		6					
4	23:15:16		23					
5	12:02:59		12					
6	07:36:19		7					
7	01:45:02		1					
8	03:23:19		3					

Sheet1

D2 fx =MINUTE(A2)

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Time		Hour	Minute	Second			
2	05:25:06		5	25				
3	06:13:30		6	13				
4	23:15:16		23	15				
5	12:02:59		12	2				
6	07:36:19		7	36				
7	01:45:02		1	45				
8	03:23:19		3	23				

Sheet1

E2 fx =SECOND(A2)

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Time		Hour	Minute	Second			
2	05:25:06		5	25	6			
3	06:13:30		6	13	30			
4	23:15:16		23	15	16			
5	12:02:59		12	2	59			
6	07:36:19		7	36	19			
7	01:45:02		1	45	2			
8	03:23:19		3	23	19			

Sheet1

