

كيف تحول معلومات مجدولة ضمن إكسل إلى رسم في أوتوكاد

أولاً:

ندخل إلى إكسل والملف Excel 2 Acad

نحول محتويات الخانة C1 إلى مجموع الخانتين A1 و B1 في الصفين على اليسار مع فاصلة. نستخدم لذلك في إكسل الصيغة الرياضية

= CONCATNATE(A1,"",B1)

	A	B	C
1	1	0.25	=CONCATENATE(A1,"",B1)
2	2	1	CONCATENATE(text1, [text2], [text3], [text4], ...)
3	3	2.25	3,2.25
4	4	4	4.4

شكل 1: استخدام الصيغة الرياضية = CONCATNATE(A1,"",B1) لربط قيمتين بفاصلة

ثانياً:

بعيد ظهور الخانة الجديدة C1 نسحب بالمؤشر مسكتها السفلى واليمنى للأسفل، حتى نصل إلى آخر خانة في الجدول؛ وعندها نفلت الماوس، فيعبأ العمود بالقيم الثنائية مع فاصلة.

D	E	A	B	C	D	E
دوال	2			تربيعية	دوال	
0.25	1,0.25	1	1	1,1	0.25	1,0.25
1		2	4	2,4	1	2,1
2.25		3	9	3,9	2.25	3,2.25
4		4	16	4,16	4	4,4
6.25		5	25	5,25	6.25	5,6.25

شكل 2: قيم العمود C مع فاصلة كما هو الحال عند الرسم البياني

ثالثاً:

ندخل إلى أوتوكاد نكتب الأمر المطلوب ونفلت القيم فيه لصفاً المأخوذة من إكسل نسخاً. هكذا،

Command: SPLINE ↵

Current settings: Method=Fit Knots=Chord

Specify first point or [Method/Knots/Object]: هنا نفلت القيم المنسوخة من الخانة الثالثة في إكسل
نكمل أمر أوتوكاد، ضمناً يتم ذلك

..... :0,3

Enter next point or [start Tangency/toLerance]: -0.1,2.99624765331573

Enter next point or [end Tangency/toLerance/Undo/Close]: -0.2,2.98496231131986

.....

حتى آخر نقطة ثم نضغط مفتاح الإدخال

Enter next point or [end Tangency/toLerance/Undo/Close]: 0,3

Enter next point or [end Tangency/toLerance/Undo/Close]: ↵

ملف إكسل يحوي أكثر من منحنى وهو ضمن المرفقات مع ملف PDF للنص وملف أوتوكاد.
للأسئلة والاستفسار راسلنا:

ymadieh@hotmail.com