

### ❖ أوامر الـ ( Zoom ) تكبير وتصغير الرسومات .

أوامر تكبير وتصغير الرسومات لها أهمية كبيرة في إنتاج الرسومات بدقة وسرعة عالية فهي لا تغير مقياس الرسم للرسومات بل تقوم بتقريب العنصر أو الرسم حتى يبدو وكأنه مكبر أو تباعد الرسم حتى يبدو وكأنه مصغر وبالتالي مشاهدة أجزاء أخرى من الرسم .

أوامر الـ Zoom توجد على شكل قائمة منسدلة في شريط الأدوات القياسية (Standard Toolbars) أو على شكل شريط مستقل كما في الشكل (٣ - ٥٠).



شكل (٣ - ٥٠)

دعنا الآن نتعرف على هذه الأوامر ، وذلك بتعريف أيقوناتها وهي كالتالي :

الأمر Zoom Window تكبير ما بداخل النافذة من عناصر.	
أمر Dynamic Zoom تكبير بواسطة نافذة متحركة .	
أمر Scale Zoom تكبير أو تصغير عناصر الرسم بواسطة مقياس أو معامل تكبير	
أمر Zoom Center تكبير أو تصغير عناصر الرسم تكبيراً أو تصغيراً عناصر الرسم.	
أمر In Zoom تكبير عناصر الرسم بمقدار الضعف بكل نقرة .	
أمر Out Zoom تصغير عناصر الرسم بمقدار النصف بكل نقرة .	
أمر All Zoom احتواء عناصر الرسم المكبرة أو المصغرة بحيث تبدو ظاهرة على شاشة الرسم.	
أمر Extents Zoom تكبير عناصر الرسم إلى حواف شاشة الرسم.	