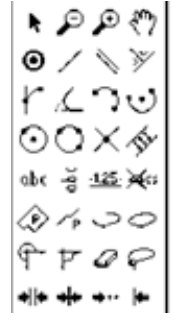


U فيثاغورث

علبة الأدوات دليل مرجعي سريع



اختيار شكل



تصغير



ري بكت



تسليط

ما هي وظيفتها؟	كيف تستعملها؟	معلومات اضافية
تحرك الرسم على الشاشة	اكبس و حرك تلك الشاشة سوف يعاد رسمها عند ايقاف زر الفأرة	
(ايؤرل ا قس د ع) تكبير	اكبس على الشاشة سوف يقوم بالتكبير بواسطة عامل معين أو اكبس و حرك المستطيل على الشاشة	
(ايؤرل ا قس د ع) تصغير	اكبس على الأداة نفسها فوق الأشياء	
تختار الأشياء	اكبس على الشيء أو اكبس و حرك مستطيل فوق الأشياء	
تسليط	اضغط على مفتاح SHIFT ال رزل كسيك ءانثأ يكل ترأفلا ءايشأل ا فيضت رايتخال اى	سوف ترجع الى مستوى التصغير السابق



رسم خط/قوس متعامد



رسم موازي



انشاء خط او قوس



انشاء نقطة

ما هي وظيفتها؟	كيف تستعملها؟	معلومات اضافية
تضع نقاط في الرسم	اكبس في الرسم. تستطيع تأكيد الاحداثيات الدقيقة في لوحة التحكم قبل كبسك على OK ءحول ا يف.	
ترسم خط أو قوس دائري	الخط اكبس نقطة بداية ثم اكبس على نهاية الخط. قبل التأكيد تستطيع أن تغير احداثيات نقطة النهاية، طول الخط أو الاتجاه بكبسك مفتاح على لوحة TAB الكومبيوتر	
ترسم خط أو قوس دائري موازي لخط أو قوس آخر	اكبس على الخط أو القوس الذي تريد منه انشاء خط أو قوس موازي اينما تريد أن يبدأ الخط ثم اكبس نقطة نهاية الخط الموازي.	
ترسم خط أو قوس دائري بشكل متعامد لخط أو قوس آخر	اكبس على الخط الذي تريده أن يبقى متعامد ثم اكبس أينما تريد الخط المتعامد ان يبدأ من ثم اكبس حيث تريد أن ينتهي.	
انشاء نقطة	- استعمل مفتاح ال TAB لكي تحرك من حقل الى اخر في لوحة التحكم. إذا وضعت نقطة على خط، تستطيع - ادخال المسافة الى	إذا لم تكن نقطة البداية أو النهاية موجودة فان فيثاغورث سوف يسألك تأكيد وضع النقاط. لكي تحول خط الى قوس دائري، اضغط على مفتاح spacebar



انشاء قوس
نقطة المركز + نصف قطر



انشاء قوس
باستخدام ثلاث نقاط



رسم قوس مع
س اوقاً وأ ن ي طخل



رسم قوس مع

ترسم قوس دائري مع معرف بنقطة المركز و باعطائه نصف قطر	ترسم قوس دائري مع معرف بثلاث نقاط	ترسم قوس دائري متعامد مع خطين	ترسم قوس دائري متعامد مع خط أو قوس موجود	ما هي وظيفتها؟
اكبس على نقطة المركز ثم اكبس نقطة البداية ثم النهاية للقوس.	اكبس النقطة الأولى ثم الثانية و الثالثة. القوس ثم على يرسم بعد كبسك اخر نقطة.	اكبس على الخط الأول ثم على الخط الثاني، قوس دائري سوف يظهر، الان أكد المكان الدقيق للقوس الدائري	اكبس لتعرف نقطة البداية للقوس (يجب أن يكون على خط أو قوس) تستطيع تأكيد المسافة الدقيقة الى واحدة من نقاط انتهاء الخط. ثم اكبس لتعرف نقطة نهاية القوس.	كيف تستعملها؟
	اذ طاقن لا تنك ا ك ي ل ع ة دوجوم ري غ ال ببق امواشن ا		قبل تأكيدك للقوس تستطيع ادخال القيمة الدقيقة لنصف القطر أو زاوية المركز في لوحة التحكم بضغطك على مفتاح ال TAB	معلومات اضافية



انشاء دائرة
نصف القطر + نقطة ازك رمل



انشاء دائرة باستخدام
ثلاث نقاط



انشاء نقطة تقاطع



اي زاوم لكش ءاشن

ترسم دائرة معرفة بنقطة المركز و بنصف قطر محدد	ترسم دائرة تمر بثلاث نقاط	تحسب نقاط الالتقاء بين خطين، أو قوسين دائريين أو واحدة من كل الاثنين.	ترسم خط موازي قوس أو دائرة	ما هي وظيفتها؟
اسبك نقطة المركز، دائرة سوف تظهر، ثم حدد قيمة نصف القطر.	اسبك أمث ة طقون لو ة مثل انشلا و ة ين انشلا دع ب مسرت فوس رخا ي ل ع كسبك ة طقون	اكبس أول خط ثم الثاني (أو قوس) فيتا غورس سوف يحسب و يضع نقطة جديدة على الشاشة	اكبس أ ع ي ش ي - مثلا خط- شيء موازي له سوف يتكون، اكبس مجددا اتحدد موقع الرسم الموازي	كيف تستعملها؟
	اذ طاقن لا تنك ا ك ي ل ع ة دوجوم ري غ ال ببق امواشن ا		بضغطك على مفتاح ال shift يمكن لك اختيار عدة اشياء معا.	معلومات اضافية



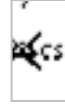
عاشنا نص أفقي



انشاء نص مرصوف



حاشية طول الخط
أتاعلضمل داغب



انشاء نظام احداثيات

ما هي وظيفتها؟	تنشئ نظام احداثيات للاستخدام	تعلق على قياسات الأشياء (مثلا خط)	تضع نص على الرسم بشكل موازي للخط أو للقوس.	تضع نص أفقي أو عامودي على الرسم.
كيف تستعملها؟	اكبس على نقطة تمثل مركز الاحداثيات المستخدم، ثم اكبس على تكون هي محور الشمال نظام الاحداثيات الجديد سوف يعكس على لوحة التحكم.	اكبس على خط أو قوس، طول الخط أو القوس سوف يتم وضعه أوتوماتيكيا.	اكبس أولا على الشيء (مثلا خط) الذي عليه تريد أن يكون النص موازي، ثم اكبس على الموقع الذي تريد النص أن يظهر، عليه محادثة سوف يظهر، تستطيع عندئذ ادخال النص ثم اكبس للتأكيد.	اكبس على الموقع حيث تريد وضع النص، عليه محادثة سوف تظهر، تستطيع ادخال النص ثم اكبس OK دي كأتل
معلومات اضافية	للرجوع الى نظام الاحداثيات الأساسي، اختاره في لوحة التحكم.	من لجأ الحصول على تعليقات أخرى استعمل القائمة-أدوات- حاشية.		اكبس مفتاح ال spacebar لكي تنتقل من خط أفقي الى خط عامودي.



اعلضم عاشت



راسم عاشنا



انشاء منحنى حوتفم



انشاء منحنى مغلق

ما هي وظيفتها؟	تنشئ منحنى مغلق	تنشئ منحنى حوتفم	تنشئ برد وأ راسم	تنشئ علضم	
كيف تستعملها؟	اكبس النقطة الأولى سبك ا م ث ينحن مل يتل ا طاقن ل ا ل ع ينحن مل ل ع جت ك م س ر ي هنا م ث جرد تي ع طقن ل ا ل ع س ب ك ل ا ب ل و ا ل	اكبس النقطة الأولى سبك ا م ث ينحن مل يتل ا طاقن ل ا ل ع ينحن مل ل ع جت ي هنا م ث جرد تي س ب ك ل ا ب ل ك م س ر ل و ا ل ا ع طقن ل ا ل ع	اكبس على نقطة البداية ثم على كل النقاط بالتدرج و انتهى بالكبس على النقطة الأولى مجددا.	اكبس على نقطة البداية ثم على كل النقاط بالتدرج و انتهى بالكبس على النقطة الأولى مجددا.	اكبس على نقطة البداية ثم على كل النقاط بالتدرج و انتهى بالكبس على النقطة الأولى مجددا.
معلومات اضافية	المنحنيات تستعمل مثلا لخطوط الكونتور	بعد اشاء القوس استعمل خيار القائمة-تهيئة- نقوس-لتغيير النقوس عند الحاجة.	المسارات تستعمل لتعريف محور الطريق مثلا.	اذا كنت تريد المضلع أن يتبع القوس، اكبس على القوس بدلا في نقطة الانتهاء.	



قص من الداخل



جراخلا نم صق



محاة الصورة



تحديد: محي بيانات الصورة

ما هي وظيفتها؟	تدهن بالأسود أو بالأبيض قطعة من الصورة.	تمحي جزء من الصورة.	تشطب كل الأشياء خارج المستطيل.	تشطب كل الأشياء داخل المستطيل.
كيف تستعملها؟	ارسم دائرة أو شكل غير مضموم على الصورة و اهي بالرجوع الى نقطة البداية.	استعملها مثل المحاة لتمحي أجزاء من الصورة.	اكبس و حرك المستطيل على الرسم لكل الأشياء دلخا المستطيل سوف تمحي.	اكبس و حرك المستطيل على الرسم لكل الأشياء دلخا المستطيل سوف تمحي.
معلومات اضافية	تعمل فقط على الصور.	تعمل فقط على الصور.	تستعمل أيضا لتحرير الصور.	تستعمل أيضا لتحرير الصور.



قص شكل



تقسيم شكل



امتداد الخط



تقليم/تمديد/رصف

ما هي وظيفتها؟	تقليم أو تمديد خط أو قوس دائري.	تمدد خط أو قوس قصير.	تقسم خط أو قوس دائري الى جزئين.	تزيل جزء من شيء (خط مثلا) معرف بواسطة نقطتين تقاطع.
كيف تستعملها؟	اكبس على الخط أو القوس الذي تريد تغييره ثم اكبس على خط او قوس اخر. الخط الأول يمدد أو يقلم على الخط الثاني.	اكبس على الخط أو القوس الذي تريد تمديده، ثم اكبس على النقطة النهائية الذي تريد منها التمديد، أخيرا اسحب هذه النقطة الى الخط.	اكبس على الخط أو القوس الذي تريد تجزيه، ثم اكبس على الشيء الذي تحتاج لتقسيمه (نقطة، خط أو قوس).	اكبس على الشيء الذي تريد قصه، ثم اكبس على أول حافة القطع (مثلا نقطة، أو خط أو قوس) ثم اكبس على الحافة الأخرى.
معلومات اضافية	إذا كيبست مرتين على الخط الثاني، هذا الخط سوف يقلم أو يمدد أيضا.		النقاط ممكن أن تقسم النقاط سواء كانوا على الخط أو لا.	فقط لمستخدمي برنامج فيثاغورث القوي.