

تو عرب

منتدى تو عرب التعليمي

[www.arabia2.com/vb](http://www.arabia2.com/vb)

موقع تو عرب التعليمي

[www.arabia2.com/vb](http://www.arabia2.com/vb)

رابط الدرس الرقمي



www.ien.edu.sa

## التدريب الأول

# التعرف على برنامج الرسم (inkscape)

في هذا التدريب سأتعلم:

- ١ تشغيل برنامج الرسم .
- ٢ التعرف على أهم أدوات البرنامج.

## أرسم وألعب مع حاسوبي - التدريب الأول

### متطلبات التدريب

برنامج (inkscape) أو أحد برامج الرسم والتصميم المتوفرة في معمل المدرسة.

### مقدمة التدريب

بعد أن تعرفنا على الرسم والتصميم بالحاسب وأهميته وأنواع برامج الرسم والتصميم بالحاسب وعلى بعض برمجيات الرسم والتصميم بالحاسب، فإننا في هذه التدريبات سنتدرب - بإذن الله تعالى- على استخدام أحد هذه البرامج وهو برنامج (inkscape) (إنكسكيب) وذلك بتصميم رسومات تمثل في النهاية لوحة جميلة لأهم الرموز التي تمثل هوية الإنسان المسلم. كما في الشكل (٤-١-١).



شكل (٤-١-١): صورة رموز هوية الإنسان

وفي هذا التدريب سنتعرف على هذا البرنامج وأدواته وبعدها نبدأ في التدريبات القادمة رسم لوحة هويتنا باستخدام البرنامج الذي، يتميز بما يلي:

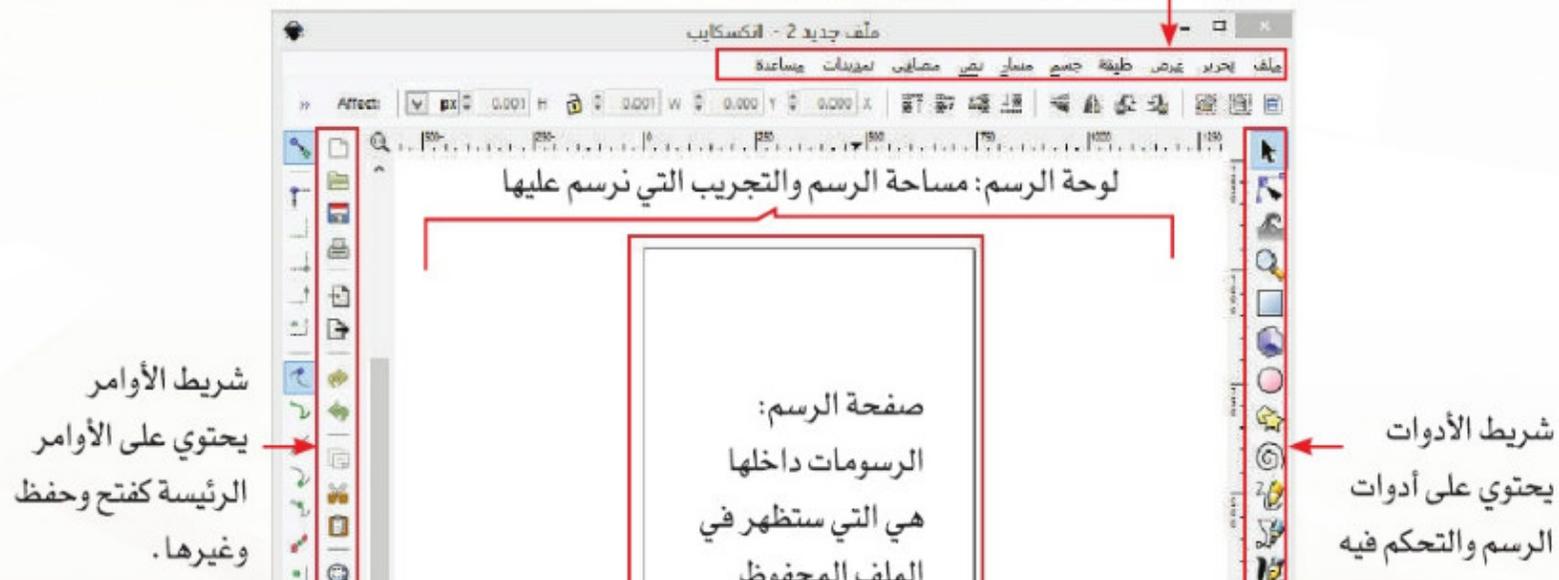
## تدريبات الوحدة الرابعة

### خطوات التدريب

#### أولاً تشغيل برنامج (inkscape) والتعرف على واجهته:

① أبدأ بتشغيل برنامج (إنكسكيب) من قائمة ابدأ ثم كافة البرامج، ثم أنقر على رمز البرنامج أو بالنقر مباشرة على أيقونة البرنامج الموجودة على سطح المكتب (  )، فتظهر واجهة البرنامج والتي تتكون من مجموعة من المكونات أهمها كما يظهر في الشكل (٤-١-٢):

شريط القوائم، وتتسدل من كل قائمة مجموعة من الأوامر.



## أرسم وألعب مع حاسوبي - التدريب الأول

### ثانياً التعرف على الأدوات في شريط الأدوات:



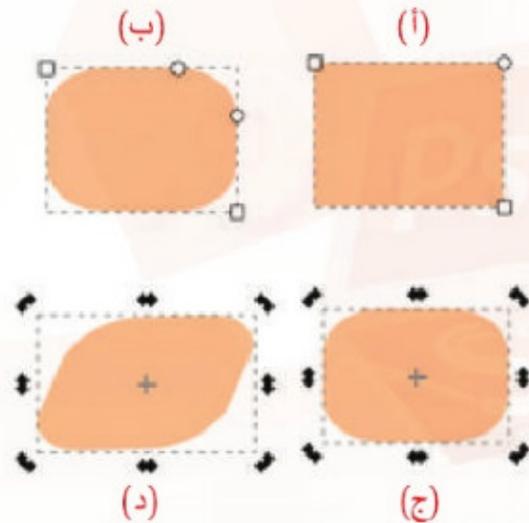
يحتوي هذا الشريط على أهم الأدوات التي نحتاجها في الرسم وهي كما تظهر في الشكل (٤-١-٤). وعند اختيار أي أداة فإنه يظهر شريط خصائص هذه الأداة في أعلى الشاشة.

#### ١ لرسم أحد الأشكال:

- أختار الشكل بالنقر عليه من شريط الأدوات.
- أنقل المؤشر في منطقة الرسم وبالضغط على زر الفأرة الأيسر مع التحريك يتم رسم الشكل وبعد الانتهاء أحرر الفأرة.
- سيستمر أمر الشكل مفعلاً وأستطيع أن أحرر منه بالنقر على أداة التحديد (  ) من شريط الأدوات.

٢ لتحريك الشكل من مكان إلى آخر أحدد الشكل بأداة التحديد (  ) وبالنقر عليه مع سحبه أستطيع تحريكه.

## تدريبات الوحدة الرابعة

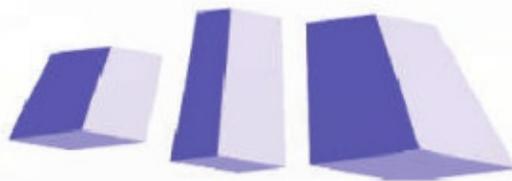


شكل (٤-١-٦): أشكال مختلفة عند التغيير في خصائص الشكل الرباعي

٥ عند رسم الأشكال والمنحنيات وبسحب الأسهم أو بتغيير بعض الخصائص لها، فإنه يتغير شكلها لأشكال أخرى فمثلاً:

● عند رسم الشكل الرباعي كما في (أ) الظاهر في الشكل (٤-١-٦)، تظهر أسهم دائرية على حواف الشكل، وبسحبها أستطيع تتعيم الحواف ليظهر كما في (ب).

وعند تحديد الشكل مرة أخرى تظهر مقابض أخرى كما في (ج)، وبسحبها ينحرف الشكل كما في (د).



شكل (٤-١-٧): أشكال مختلفة عند التغيير في خصائص المجسم

● عند رسم المجسم وتطبيق الخواص عليه تظهر أشكال مختلفة كما في الشكل (٤-١-٧).

## أرسم وألعب مع حاسوبي - التدريب الأول

### جدول المهارات



درجة الاتقان		المهارة
لم يتقن	أتقن	
		تسمية الأجزاء الرئيسة في واجهة البرنامج.
		رسم شكل من الأشكال المتوفرة في شريط الأدوات.
		تحريك الشكل.
		تغيير الشكل والتحكم في خصائصه.

### تمارين



ثبت برنامج (inkscape) (إنكسكيب) على جهازك في المنزل ثم نفذ التالي:

- ① شغل البرنامج.
- ② ارسم أشكالاً مختلفة.
- ③ غيّر في خصائص الأشكال لتنتج أشكالاً مختلفة.