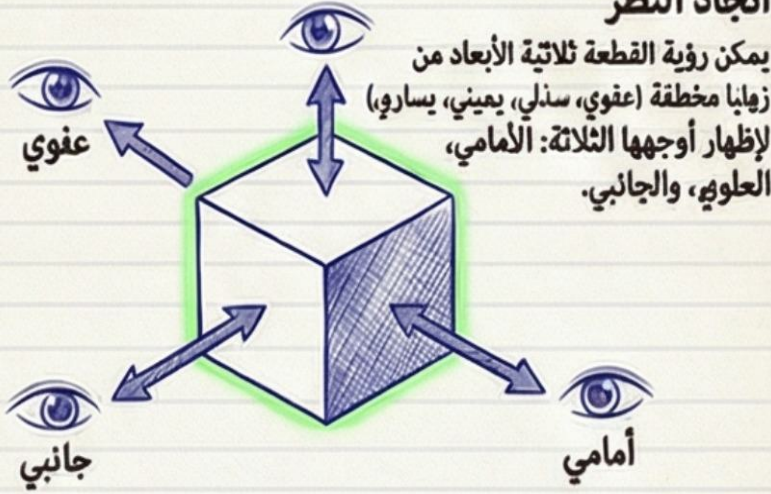


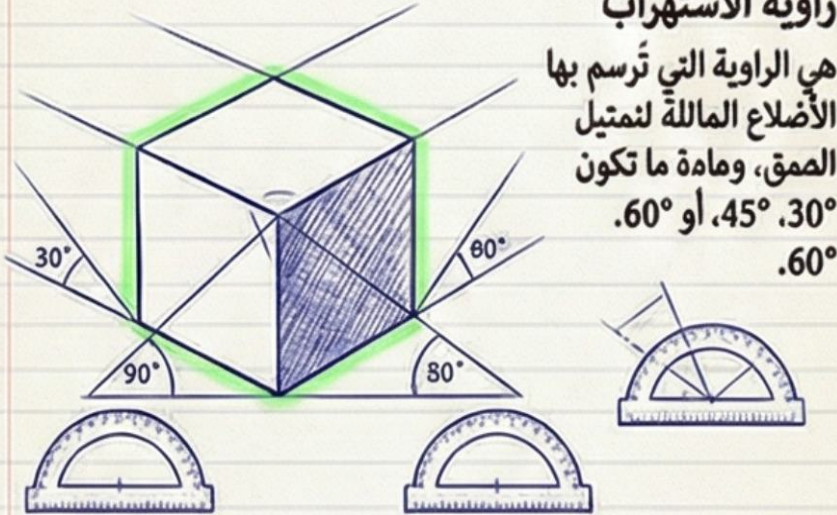


أساسيات الرسم ثلاثي الأبعاد

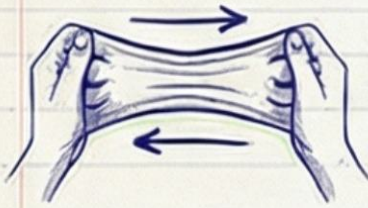
اتجاه النظر



زاوية الاستهراب

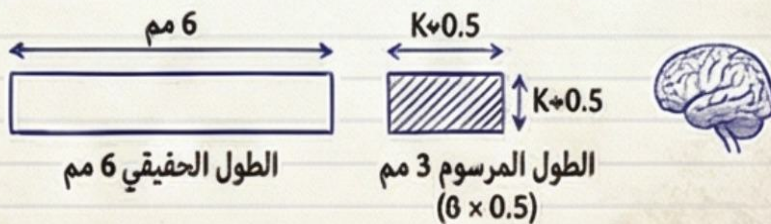


عامل الاستهراب (K)



هو معامل تصغير (قيمته تتراوح بين 0.5) لتحديد الطول المرسوم للخطوط المائلة للحفاظ على المظهر الواقعي.

مثال على عامل الاستهراب



هذا العمل من إنتاج أكاديمية أينشتاين





ملخص وتطبيق

هذا العمل من إنتاج أكاديمية أينشتاين
تكنولوجيا سنة 7 أساسي - الثلاثي الثاني

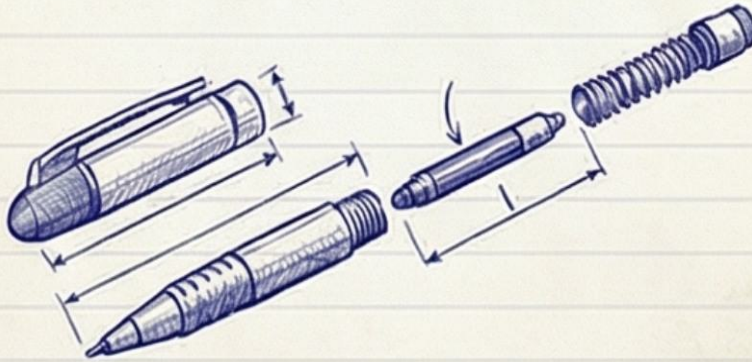
من الفكرة إلى الواقع

الرسم التقني يربط بين التصميم النظري والتطبيق العملي،
مما يسمح لنا بفهم وتصنيع وإصلاح الأجهزة من حولنا.



تمرين تطبيقي

حاول رسم مخطط تفكيك لجسم بسيط من حولك (مثل قلم حبر)
باستخدام أنواع الخطوط والمقاييس التي تعلمتها.



هذا العمل من إنتاج أكاديمية أينشتاين



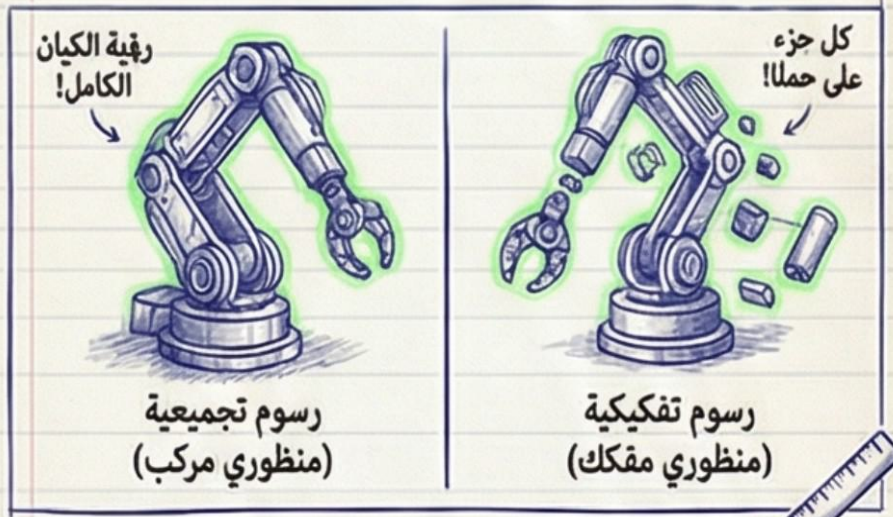


أساسيات الرسم التقني لتلاميذ السنة السابعة

مقدمة في الرسم التقني



أنواع الرسوم التقنية



أنواع الخطوط ودلالاتها



رسم تعريفية التصانيع
لتوضيح الأبعاد
مقاييس الرسم (السلم)

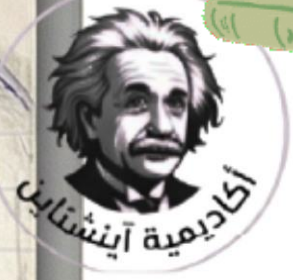


مقياسات تورى الثياسية
بأياماد الرسم التورلى

A0	A1	A2	A3	A4
1188x841	841x594	594x420	420x297	297x210

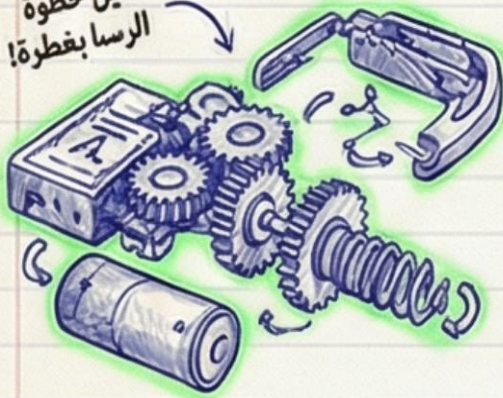
هذا العمل من إنتاج أكاديمية أينشتاين





مبادئ التفكيك والتركيب

دليل خطوة
الرسا بقطرة!



القاية من التفكيك

الصيانة، وتشمل: تغيير قطعة
تالف إصلاح جزء معين، أو تنظيف
المكونات الداخلية.



مخطط التفكيك والتركيب

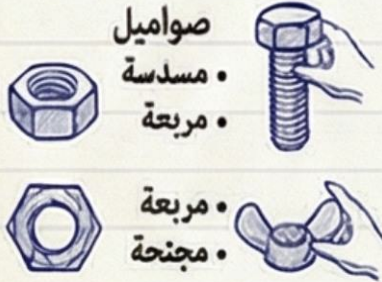
هو رسم توضيحي يصف بالخطوات
كيفية فك وتركيب أجزاء
جهاز ما.



دليل خطوة بخطوة!

عكس الصلية!

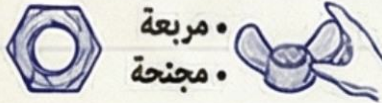
مكونات الربط الشائعة



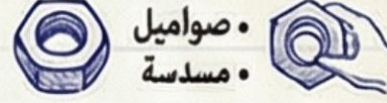
صواميل
• مسدسة
• مربعة



برافني
• برأس سداسي،
• برأس مسدس داخلي



• مربعة
• مجنحة



• صواميل
• مسدسة

أدوات الفك والتركيب



مفك البراغي

تحظ صليباغ اطيبيز



تغزادفا

مفتاح الرأس السداسي
(Allen key)



الخطاح السداسي
(Wrench)

هذا العمل من إنتاج أكاديمية أينشتاين



مرحبا بكم علي منصة مراجعة



COLLEGE.MOURAJAA.COM



NEWS.MOURAJAA.COM

