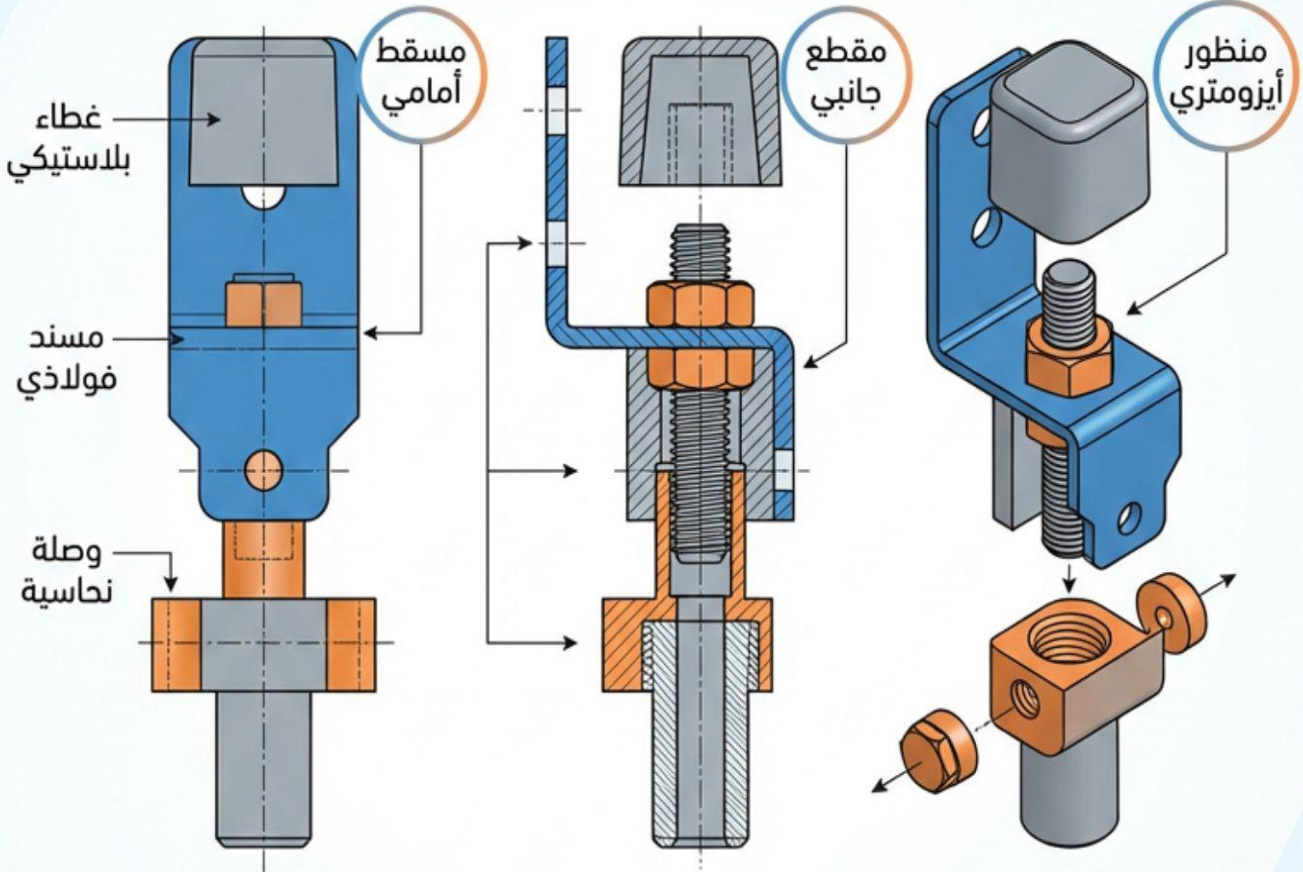




الرسم الشامل

الدروس التكنولوجية



جدول القطع

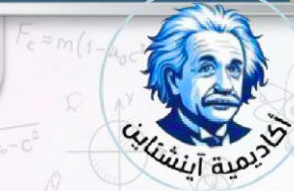
اسم القطعة	المادة	الكمية	ملاحظات
مسند فولاذي	فولاذ	1	تثبيت أرجل الطاولة
غطاء بلاستيكي	بلاستيك	2	حماية
وصلة نحاسية	نحاس	4	توصيل كهربائي





أكاديمية آينشتاين

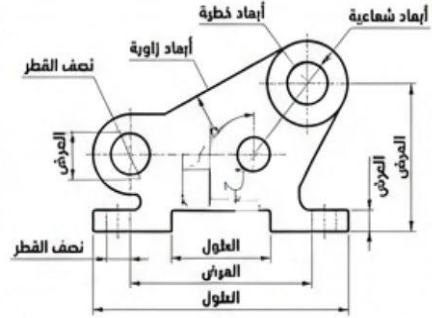
سنة 7 أساسي
الثلاثي الثاني



1 أدوات الرسم التقني



4 الأبعاد



2 أنواع الخطوط

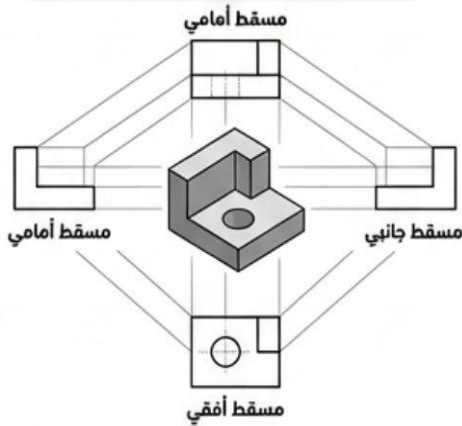
خط مستمر سميك	خط مستمر رفيع
خط منقطع للمخفي	خط منقطع للمخفي
خط منقطع للمخفي	خط منقطع للمخفي
خط منقطع للمخفي	خط منقطع للمخفي
خط منقطع للمخفي	خط منقطع للمخفي
خط منقطع للمخفي	خط منقطع للمخفي
خط منقطع للمخفي	خط منقطع للمخفي
خط منقطع للمخفي	خط منقطع للمخفي
خط منقطع للمخفي	خط منقطع للمخفي
خط منقطع للمخفي	خط منقطع للمخفي

أساسيات الرسم التقني Technical Drawing Basics

5 نسبة التكبير

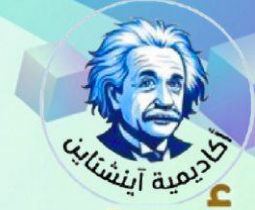


3 نظام الإسقاط



6 التخطيط العام

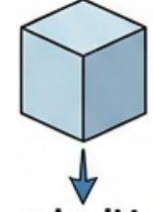




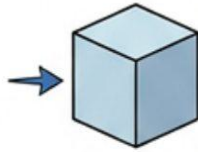
أساسيات الرسم ثلاثي الأبعاد

الدرس : تكنولوجيا - السنة 7 الأساسي - الثلاثي الثاني

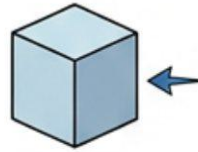
اتجاهات النظر



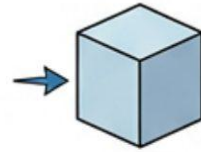
منظر علوي



منظر أمامي

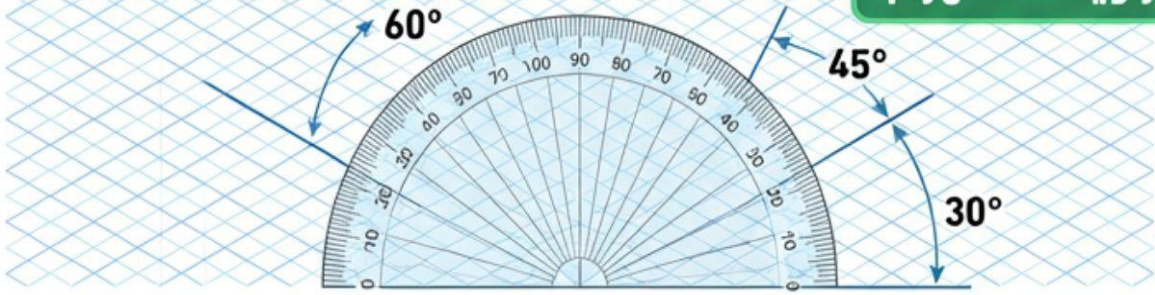


منظر أيمن

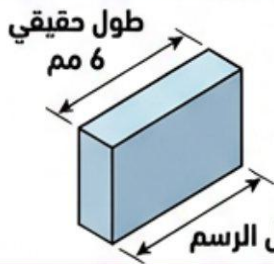


منظر أيسر

زاوية الاستهراب



عامل الاستهراب

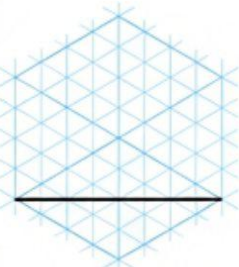


$$6 \text{ مم} \times 0.5 = 3 \text{ مم}$$

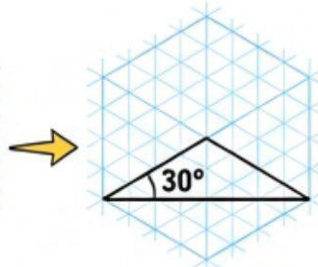
K

عامل الاستهراب
(Scale Factor K)
= 0.5

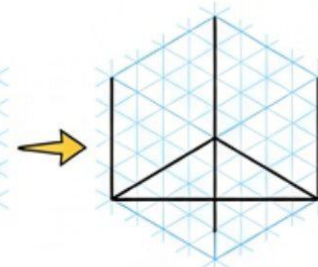
خطوات الرسم



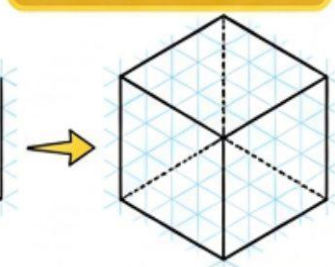
١. رسم خط أفقي



٢. رسم زوايا 30°



٣. رسم خطوط رأسية



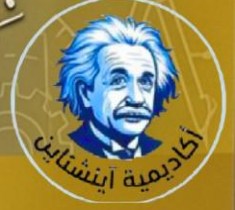
٤. إكمال المكعب





التعبير البياني في التحليل البنوي للمنتج التقني

لغة الهندسة ودقة الفهم



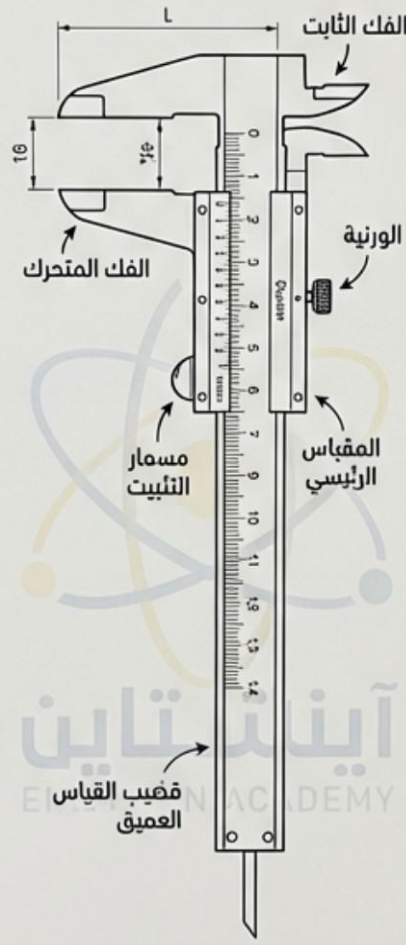
مقدم من أكاديمية أينشتاين



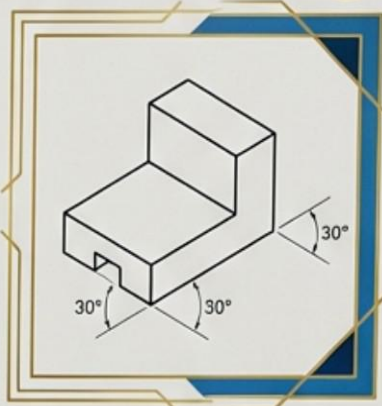
الرسم المتعامد
(مساقط)



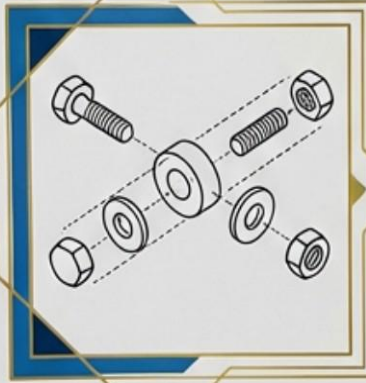
القدم الزالق



الرسم المنظوري
(الأيزومتري)



الرسم المفك



أدوات الرسم
الهندسي



الفوائد والمزايا:

- ✓ فهم الشكل والوظيفة
- ✓ المسؤولية
- ✓ الإبداع

مهارات تم تطويرها:

- ✓ الملاحظة
- ✓ التحليل
- ✓ التفكير المنطقي
- ✓ الدقة

الرسم الهندسي: نافذتك لعالم الإبداع والتصميم





أكاديمية آينشتاين



أساسيات التفكيك والتركيب

السنة 7 الأساسية - الثلاثي الثاني

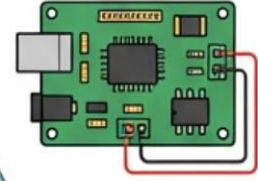
ما الغاية من التفكيك؟

الصيانة: تغيير قطعة /
إصلاح قطعة / تنظيف



التوصيلات الكهربائية

سلك موجب
سلك سالب
سلك أرضي



أدوات التفكيك والتركيب

براغي



برغي برأس سداسي



برغي برأس مسدس داخلي



برغي برأس مقبب ذات الشق



مفك براغي



مفتاح سداسي داخلي



مفتاح سداسي

الصواميل



صمولة سداسية



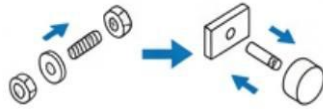
صمولة مربعة



صمولة مجلحة أو فراشة



مخطط التفكيك والتركيب



مخطط التركيب

المنتج النهائي

مخطط التفكيك

المنتج النهائي أو الكتلة الأكبر حجماً

عادة ما يكون مخطط التفكيك عكس مخطط التركيب

الأمان والسلامة



ارتداء نظارات واقية



استخدام القفازات



فصل التيار الكهربائي



حقبة الإسعافات الأولية

اتبع إرشادات السلامة دائماً لتجنب الحوادث



مرحبا بكم علي منصة مراجعة



COLLEGE.MOURAJAA.COM



NEWS.MOURAJAA.COM

