



هذا العمل من إنتاج أكاديمية آينشتاين
سنة 7 أساسي تكنولوجيا الثلاثي الثاني

الرسم الثلاثي الأبعاد: دليل خطوة بخطوة

الصفحة 1: المعطيات والحسابات الأولية

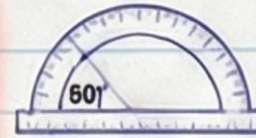
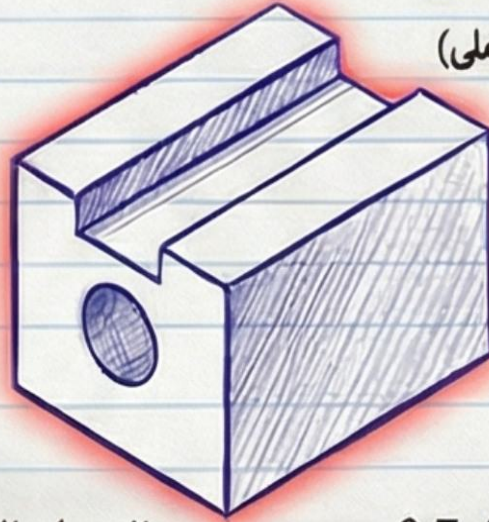
المعطيات الأساسية للرسم



اتجاه النظر:

يمين علوي

(عمق نحو اليمين والأعلى)



زاوية الميلان:
60 درجة

السماك الحقيقي
للقطعة: 50 ملم

عامل التقليل (ك): 0.7

هـ النميلان
عميق للقطعة



الخطوة الأولى: حساب طول الخطوط المائلة

القاعدة: الطول المحسوب = السماك الحقيقي $\times$ عامل التقليل (ك)

$$50 \text{ ملم} \times 0.7 = 35 \text{ ملم}$$

(هذا هو الطول المطلوب!)



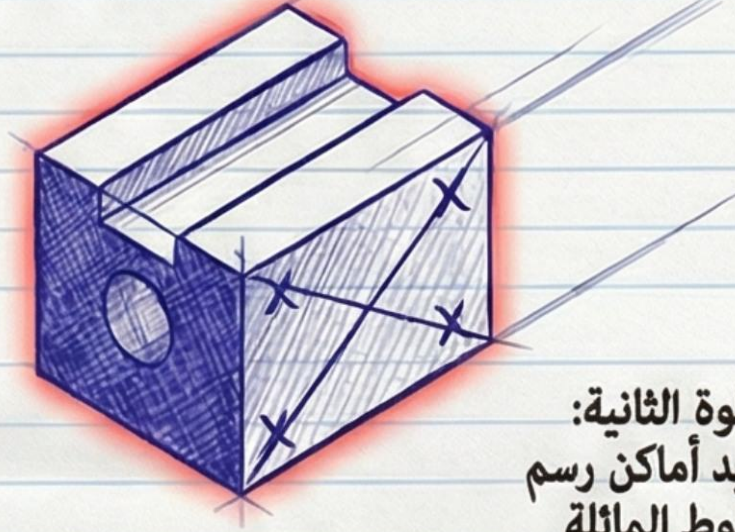


هذا العمل من إنتاج أكاديمية أينشتاين
سنة 7 أساسي تكنولوجيا الثلاثي الثاني

الرسم الثلاثي الأبعاد: دليل خطوة بخطوة

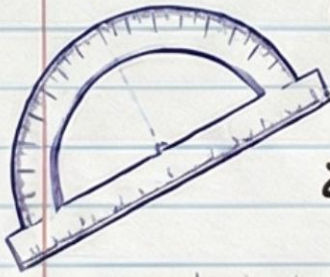
الصفحة 2: تحديد ورسم الخطوط المائلة

نصيحة:
لَوْن الوجه الأمامي
(تتعدد نقاط الانطلاق)

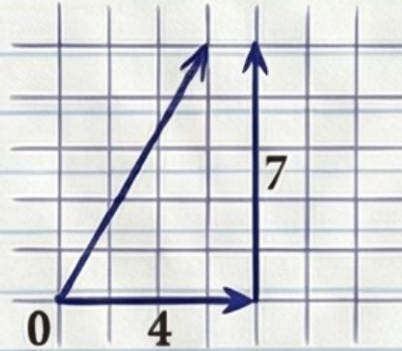


الخطوة الثانية:
تحديد أماكن رسم
الخطوط المائلة

(لا ترسم خطوط عبر الوجه الأمامي!)



الخطوة الثالثة: رسم الخطوط المائلة
بزواوية 60 درجة



طريقة الشبكة لرسم زاوية 60° ، 4 يمين، 7 فوق، واربط!

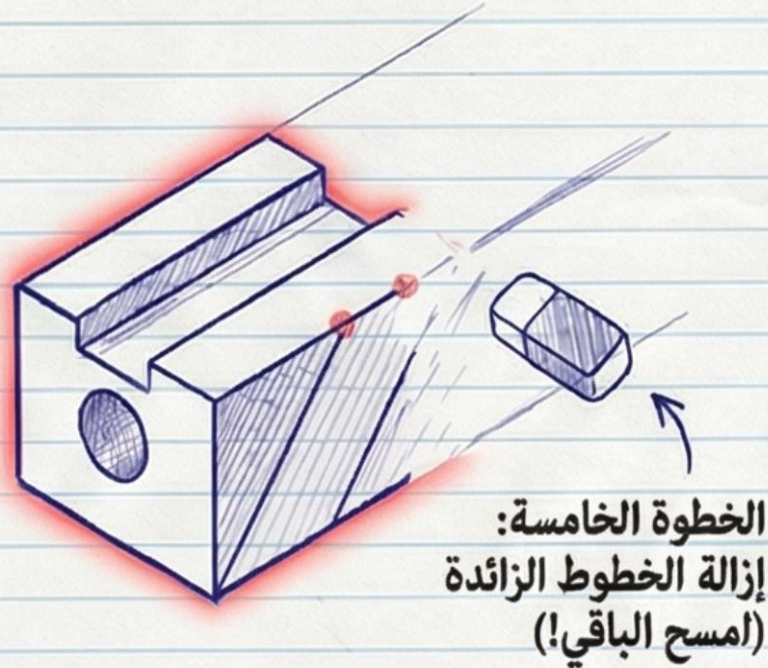
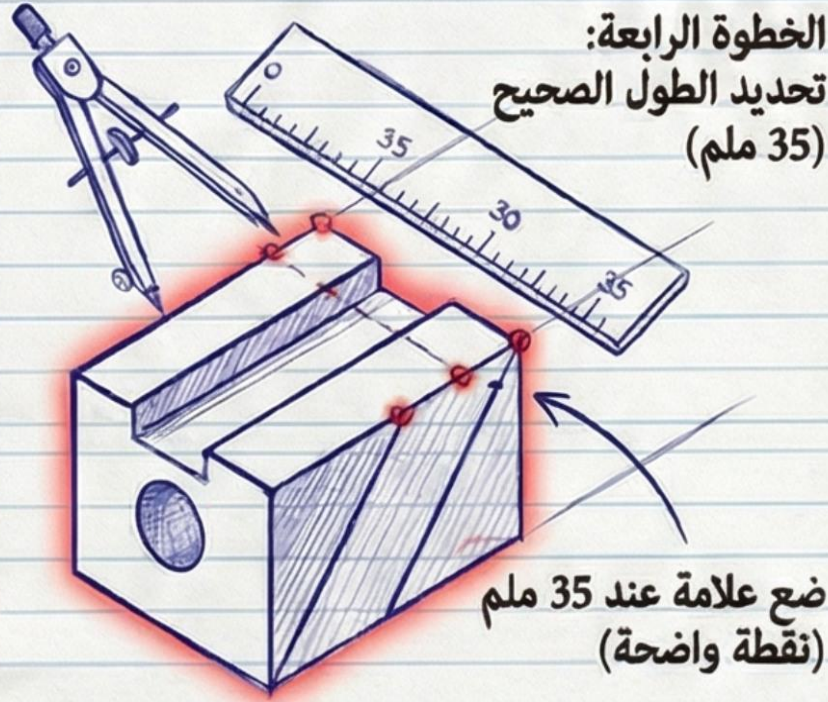




هذا العمل من إنتاج أكاديمية أينشتاين
سنة 7 أساسي تكنولوجيا الثلاثي الثاني

الرسم الثلاثي الأبعاد: دليل خطوة بخطوة

الصفحة 3: تحديد الأبعاد النهائية



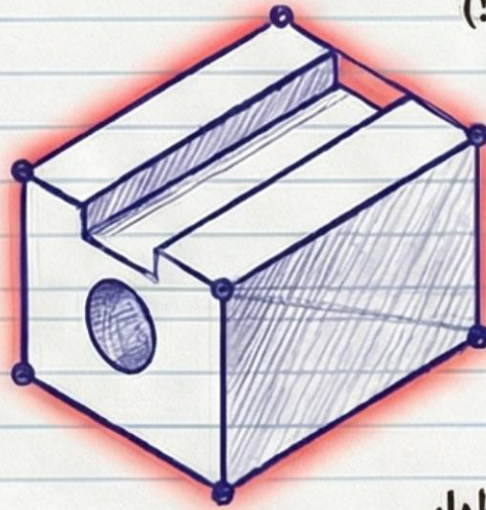


هذا العمل من إنتاج أكاديمية أينشتاين
سنة 7 أساسي تكنولوجيا الثلاثي الثاني

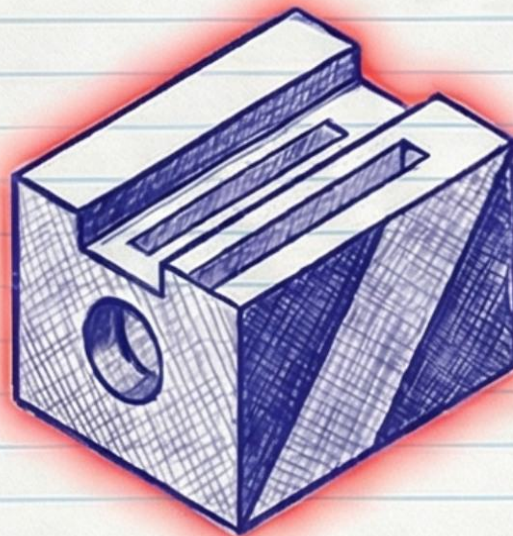
الرسم الثلاثي الأبعاد: دليل خطوة بخطوة

الصفحة 4: ربط النقاط وإكمال الرسم

الخطوة السادسة:
ربط النقاط الخلفية
(حافظ على التوازي!)



الخطوة السابعة: إظهار
التفاصيل الداخلية
(المجاري والثقوب)



الرسم النهائي (لون الجوانب للعمق!)



مرحبا بكم علي منصة مراجعة



COLLEGE.MOURAJAA.COM



NEWS.MOURAJAA.COM

