

نماذج أنواع الرسوم التقنية

نماذج الرسوم التالية للقدم الزالق:

التعليمية 1: نعرف على الأسماء أطنا سبة للرسوم  
مصنوعة بالعبارات النالية:

الرسم التعريفى - الرسم الشامل - الرسم  
الثلاثي الأبعاد - الرسم المفكك

الرسم ① :

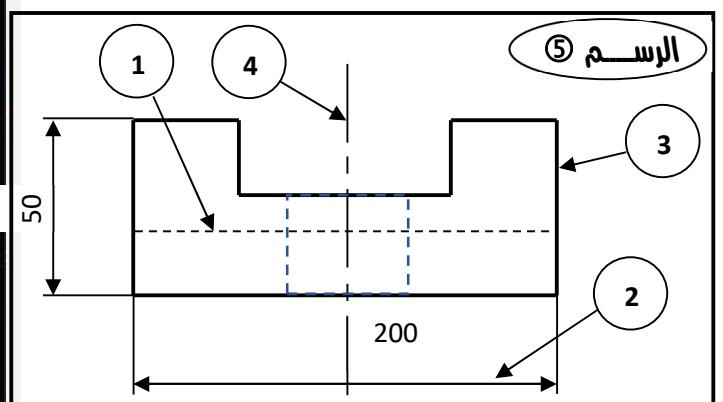
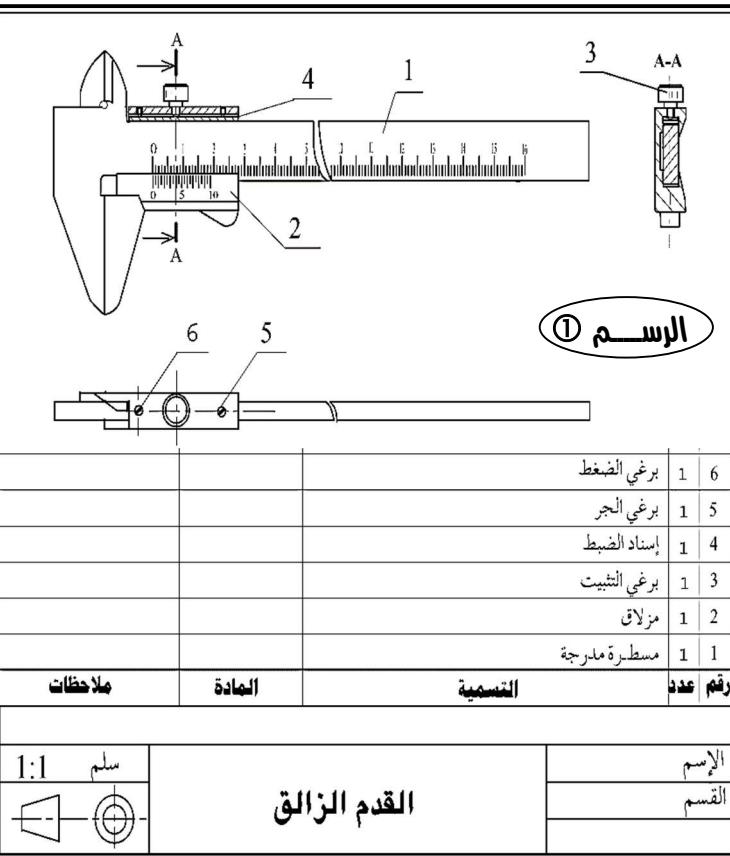
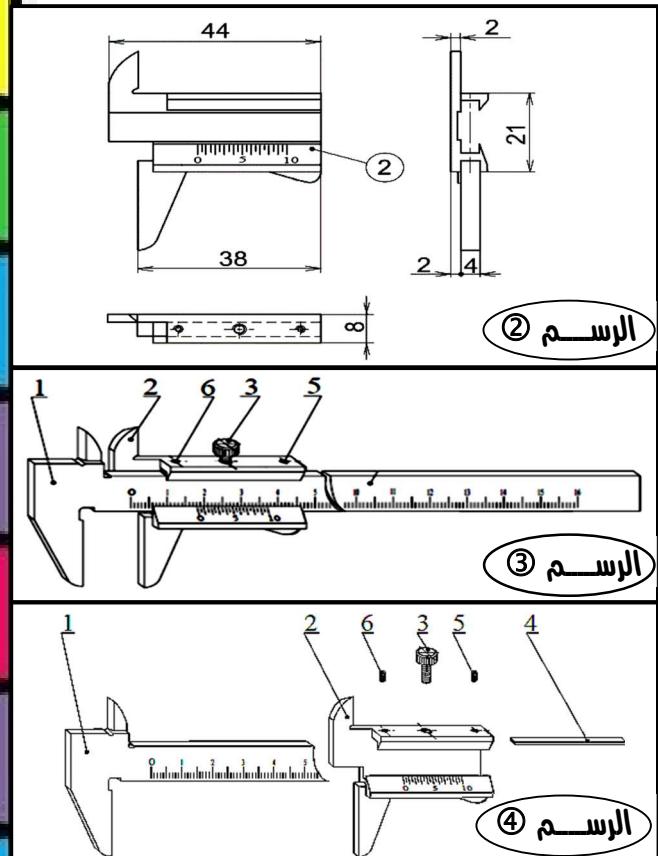
الرسم ② :

الرسم ③ :

الرسم ④ :

خطوط الرسم

التعليمية 2: نماذج الرسم 5 ثم نعرف على الخطوط حسب اسهاماتها:



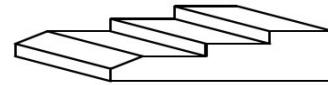
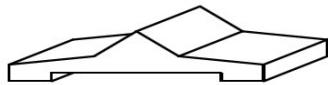
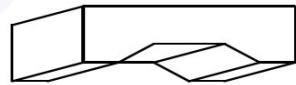
الاستعمال	الخط	الرقم
رسم الحدود والأضلاع الظاهرة	.....	.....
رسم الحدود والأضلاع المخفية	.....	.....
رسم خطوط الربط والأبعاد	.....	.....
رسم محاور الأشكال الاسطوانية	.....	.....



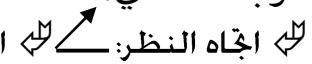


## أنشطة تطبيقية:

نشاط عدد 1: تعرف على اتجاه النظر المناسب للرسوم الثلاثية الأبعاد الموالية:



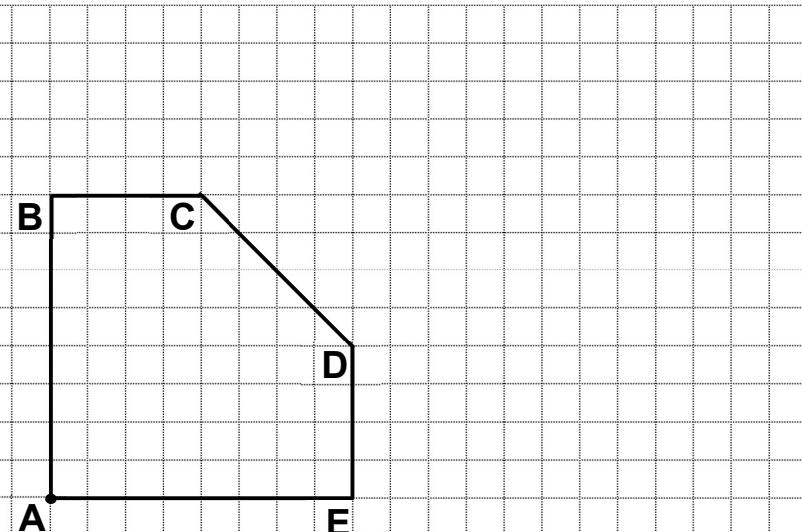
نشاط عدد 3: أجز على الشبكة رسمًا ثلاثي الأبعاد للقطعة انطلاقاً من الوجه الأمامي:

الوجه الأمامي:   
اتجاه النظر:  السُّمك = 70 مم  الوجه الأمامي: ABCDEF

$$K = 0.5 \quad \swarrow$$

$$30^\circ \quad \swarrow$$

أحسب طول ضلع الاستهرا: ..... × ..... = ..... ←



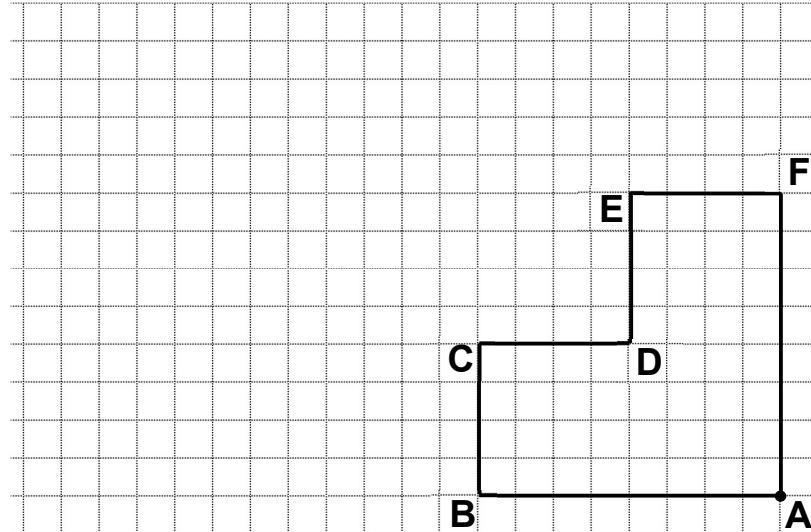
نشاط عدد 2: أجز على الشبكة رسمًا ثلاثي الأبعاد للقطعة انطلاقاً من الوجه الأمامي:

الوجه الأمامي:   
اتجاه النظر:  السُّمك = 40 مم  الوجه الأمامي: ABCDEF

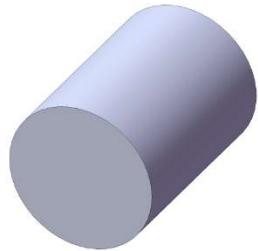
$$K = 0.7 \quad \swarrow$$

$$45^\circ \quad \swarrow$$

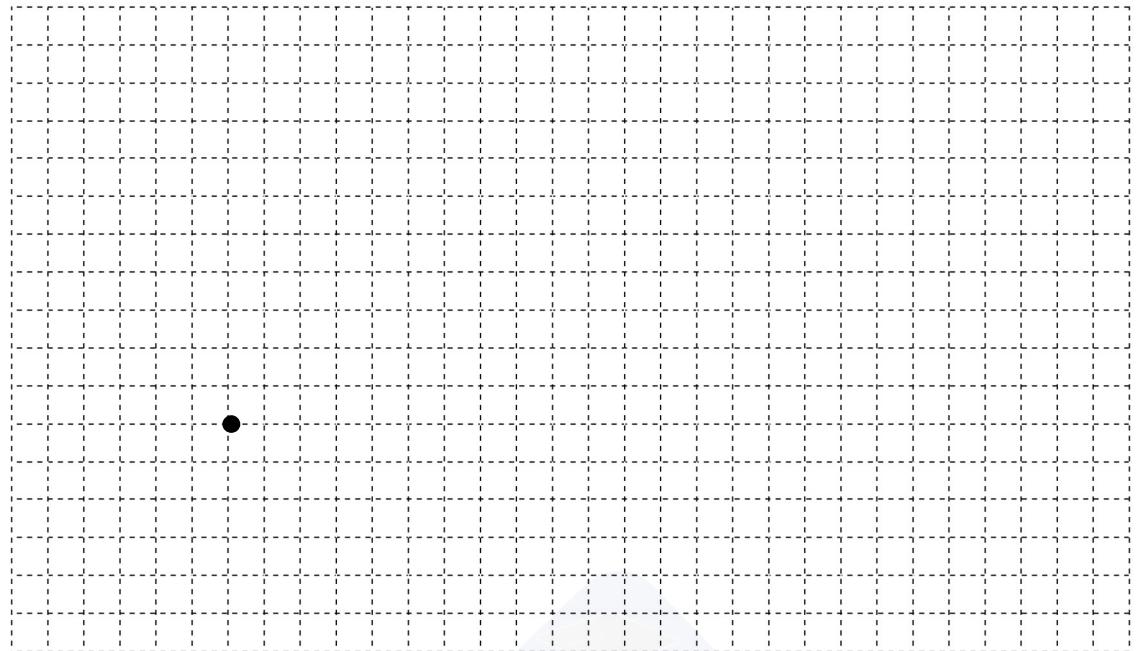
أحسب طول ضلع الاستهرا: ..... × ..... = ..... ←



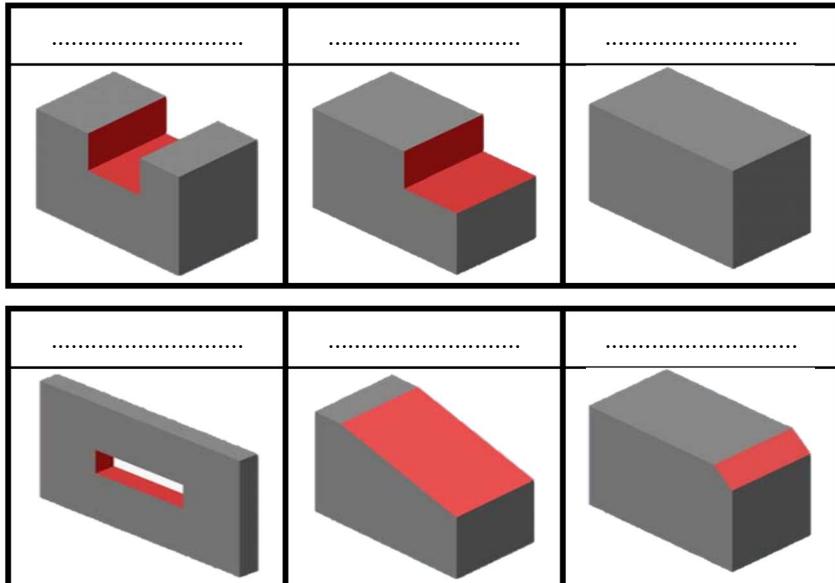
## الرسم الثلاثي الأبعاد لـ الإسطوانة: انجز داخل الشبكة رسم ثالثي الأبعاد للإسطوانة التالية:



- ❖ مع العلم أنّ: طول الإسطوانة = 70 مم
- ❖ قطر الإسطوانة = 40 مم
- ❖ زاوية الاستهرا بـ  $45^\circ$
- ❖ عامل الاستهرا بـ  $K=0.5$
- ❖ الوجه الأمامي: وجه الإسطوانة
- ❖ اتجاه النظر: اليمين العلوي



## بعض الأشكال المنشورة البسيطة:



## بعض الأشكال الإسطوانية البسيطة:

