المدرسة الإعدادية الخاصة "الاسكندر الأكبر"	فرض مراقبة رقـــ3ـــم	الإسم:..... اللقب:.....
الأستاذ : الحبيب ملايكية	المادّة: التكنولوجيا	القسم : 7 أساسي...
التاريخ : 2023 /05/04	التوقيت: 30 دقيقة	ضارب: 1	الرقم :	20

المنتج: ملزمة تثبيت

تقديم المنتج: ملزمة تثبيت

تستعمل لتثبيت القطع عند القيام بعمليات تقنية مثل القص أو الثقب ..

طريقة الاستعمال

✓ يقوم المستعمل بوضع القطعة المزمع تثبيتها بين الفكين (1) و (2) ثم يدير الصمولة (4) على برغي التحريك (5) فينزلق الفك المتحرك (2) بإتجاه الفك الثابت (1) أو في الإتجاه المعاكس عند نزع القطعة و ذلك بمساعدة النابض (6).

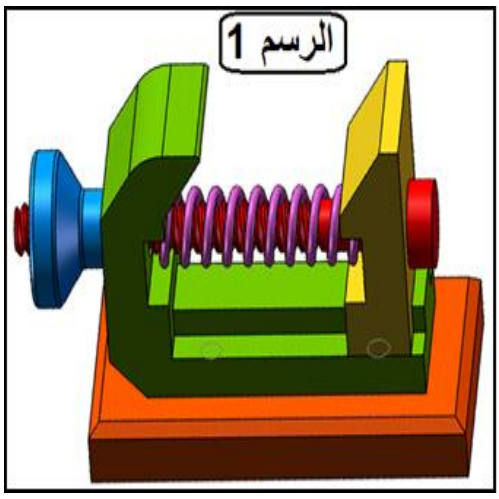
التمرين الاول

تأمل الرسوم التالية ثم أجب عن الأسئلة الموالية:

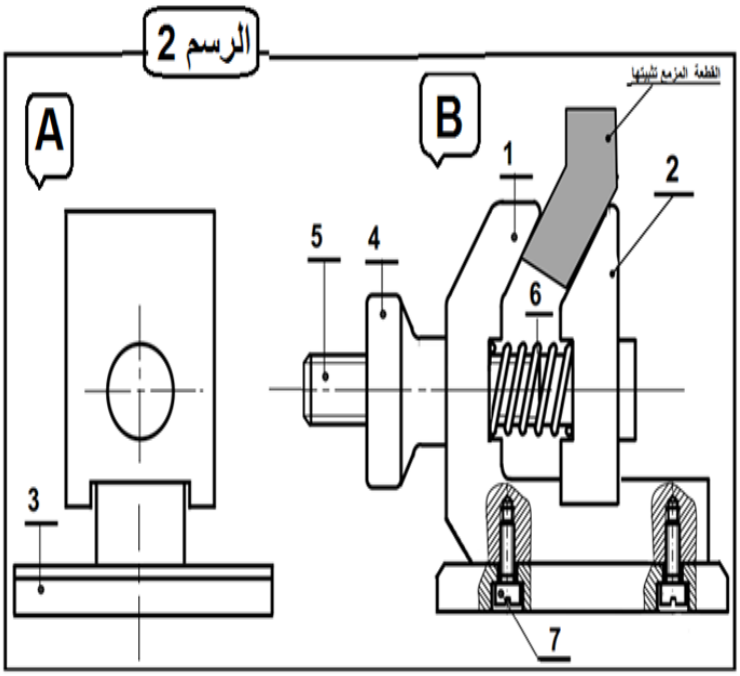
1- أكمل تسمية أنواع الرسوم التقنية للملزمة / 1.5

2- أعد ترقيم الرسم 3 للملزمة / 1.75

رسم 1 .....



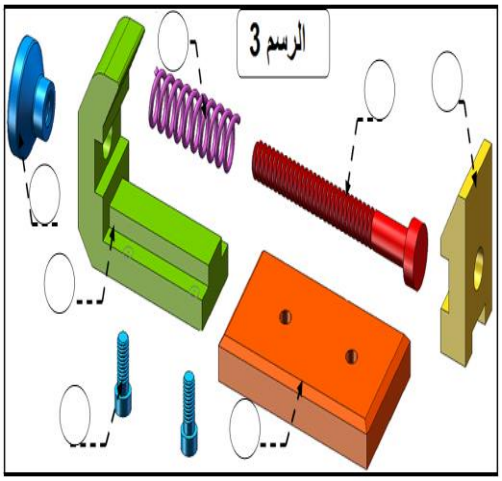
رسم 2 .....



الرقم	التسمية	العدد	المادة	ملاحظات
7	برغي التثبيت	2	فولاذ	
6	نابض	1	فولاذ	
5	برغي التحريك	1	فولاذ	
4	صمولة	1	فولاذ	
3	قاعدة	1	زهر	
2	الفك المتحرك	1	فولاذ	
1	الفك الثابت	1	زهر	

	المدرسة الإعدادية الخاصة "الاسكندر الأكبر"	
ملزمة التثبيت	السلّم = 1 : 2	

رسم 3 .....



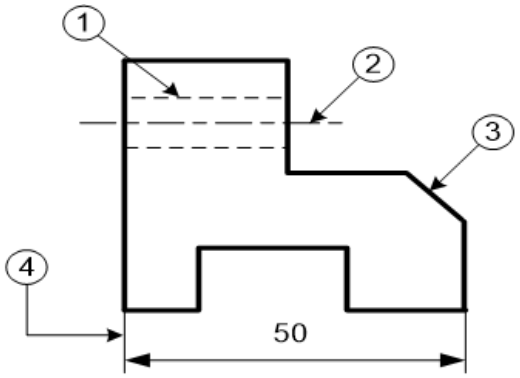
3- ماهو نوع السلم المعتمد في الرسم ؟ / 0.5

.....

4- ماهو العدد الجملي لقطع الملزمة ؟ / 0.5

.....

5- تأمل الخطوط المرقمة في الرسم التالي ثم اتمم الجدول. / 2



رقم الخط	إسم الخط
1	.....
2	.....
3	.....
4	.....

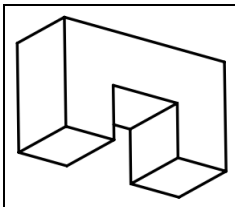
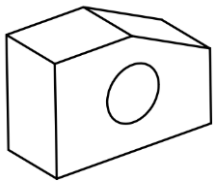
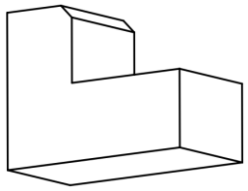
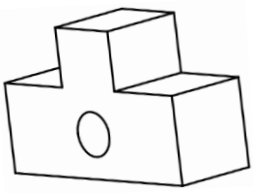
6- للتعرف على مقاس الورقة أتمم الجدول التالي / 1.75

مقاس الورقة

المقاس	طول × عرض (mm)
.....	840 x 1188
.....	594 x 840
.....	420 x 594
.....	297 x 420
.....	..... x .....

التمرين الثاني

1- ألون الوجه الامامي ثم أتمم الجدول التالي / 6

			
الاوجه الظاهرة .... إتجاه النظر : ..... الرمز	الاوجه الظاهرة .... إتجاه النظر : ..... الرمز	الاوجه الظاهرة .... إتجاه النظر : ..... الرمز	الاوجه الظاهرة .... إتجاه النظر : ..... الرمز

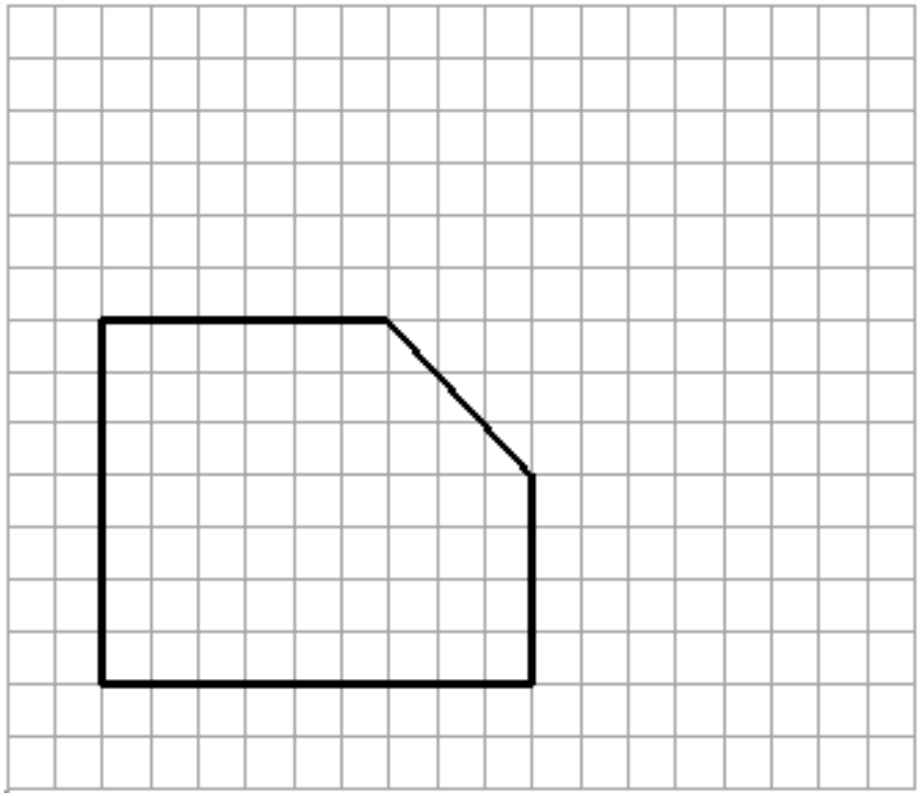
/ 7

2- أرسم القطع التالية رسما ثلاثي أبعاد حسب المعطايات التالي

اتجاه النظر:

سمك القطعة = 60 مم

زاوية الاستهراب $\alpha = 30°$ عامل الاستهراب • K = 0.5

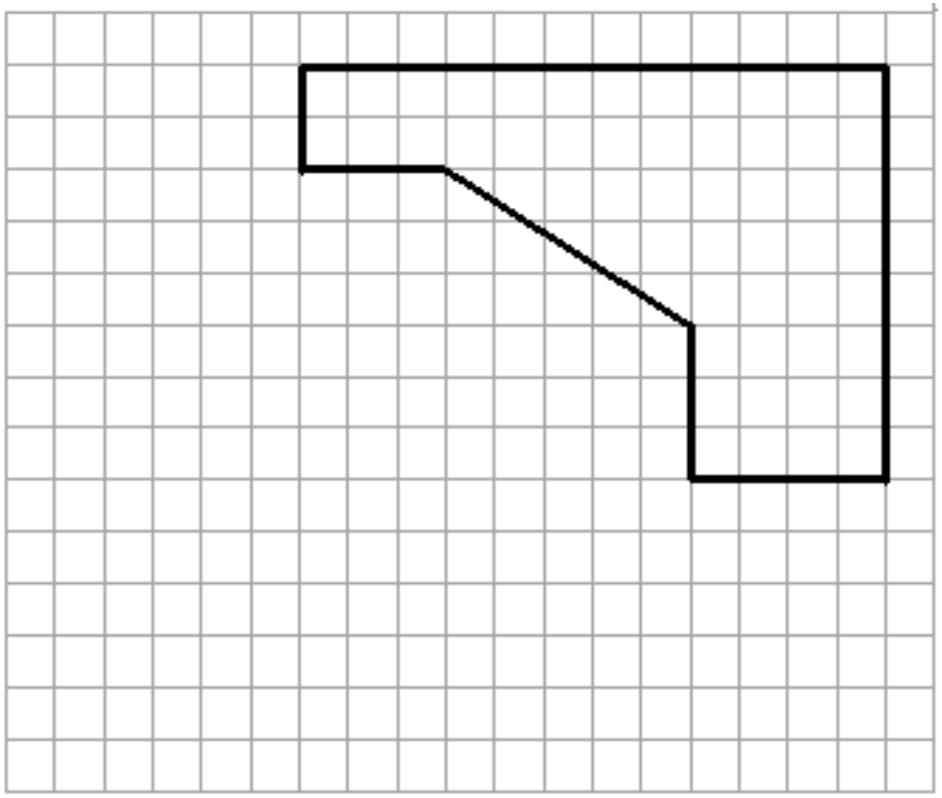


طول الخط المائل = الطول الحقيقي x K = ...

اتجاه النظر:

سمك القطعة = 50 مم

زاوية الاستهراب $\alpha = 45°$ عامل الاستهراب • K = 0.7



طول الخط المائل = الطول الحقيقي x K = ...