

ثانوية الشيخ احمد دبي  
تمنيط

يوم: 2024/02/29

## اختبار التكنولوجيا للفصل الثاني

مادة: هندسة ميكانيكية

السنة: الأولى علوم

الاسم و اللقب: .....: قسم: .....: الرقم: .....



مقدمة تستعمل الملزمة الشكل 1 في ورشات التلحيم و نجارة  
الألمنيوم من اجل تثبيت القطع بين الفكين 1 و 2 للقص أو التنقيب  
وتقتنى من محلات خاصة أو عن طريق الطلب من الشركات  
المصنعة لهذه المعدات  
المطلوب (3ن)

1- صنف المؤسسات المذكورة حسب طبيعة النشاط ؟

المؤسسة	تصنيفها

2- الرسم التقني. (7ن)

A- اذكر انواع الرسومات التالية

• الرسم 1 .....

• الرسم 2 .....

• الرسم 3 .....

B- ماذا يمثل كل من

الاسهم التالية

• السهم 1 .....

• السهم 2 .....

• السهم 3 .....

C- ماهو السلم المستعمل

في الرسم.

.....

رقم	عدد	التسمية	المادة	ملاحظة
7	2	برغي التثبيت	فولاذ	
6	1	ناص	فولاذ	
5	1	برغي التحريك	فولاذ	
4	1	مسرولة	فولاذ	
3	1	قاعدة	زهر	
2	1	القذ التحريك	فولاذ	
1	1	القذ الثالث	زهر	
		عدد التسمية	المادة	ملاحظة
		ثانوية تمنيط	ملزمة التثبيت	
		السلم 1:3		

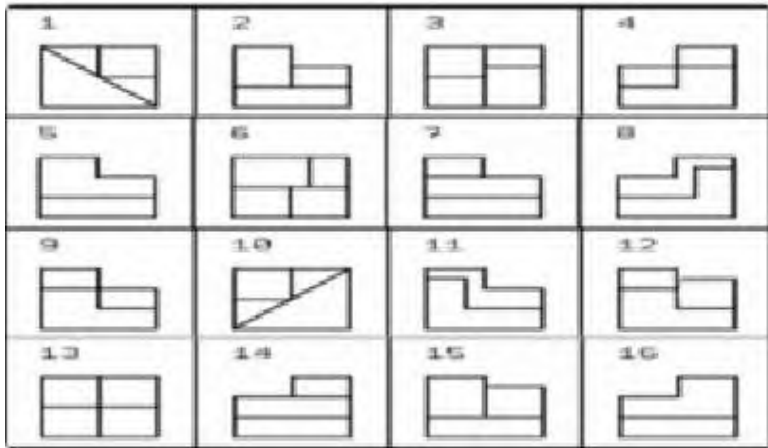
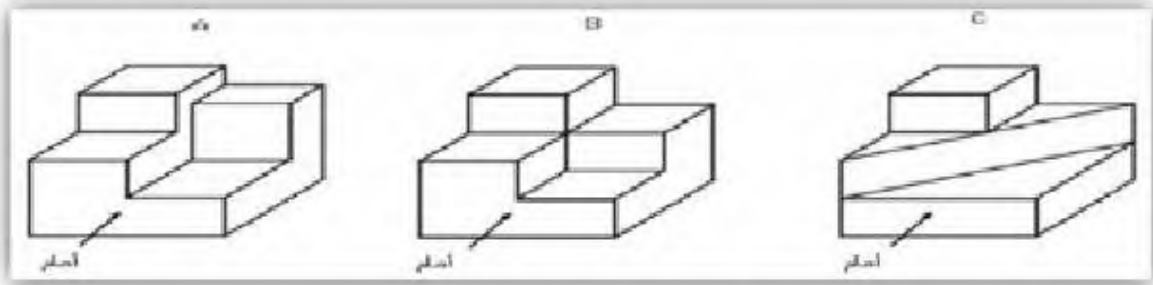
## الإسقاطات العمودية الجانب التطبيقية (10ن)

### التمرين الاول

تأمل القطع ثلاثية الابعاد A.B.C التالية.

1- لون على الرسم المنظوري بالاحمر الوجه الامامي والازرق الوجه العلوي.

2- اكتب على الجدول الارقام الممثلة للمسقط . الوجه الامامي و العلوي والايمن.



الجدول

القطعة	المسقط الامامي	المسقط العلوي	المسقط اليمينى
A	.....	.....	.....
B	.....	.....	.....
C	.....	.....	.....

### التمرين الثانى

1- اتمم مساقط القطعة مع تسمية كل مسقط.

2- ماهو شكل هذه القطعة.

