

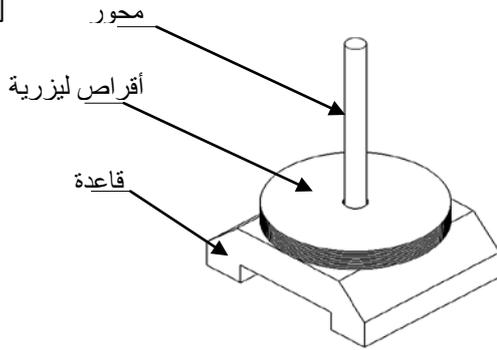
التاريخ : 2010 / 05 / 31  
المدة : 1 ساعة

فرض تأليفي 3 حد  
المادة : التربية التكنولوجية

المدرسة الإعدادية بالمعمورة  
الأستاذ : حاتم بن اللطيف

/20

الاسم : ..... اللقب : ..... الرقم : ..... القسم : 7 أساسي .....

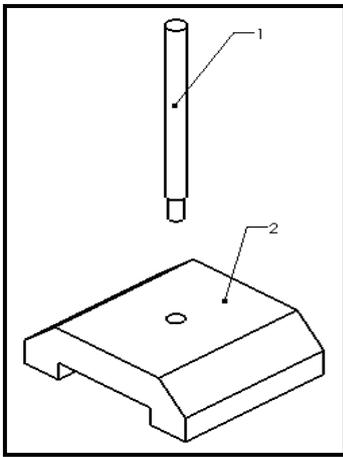


تقديم :

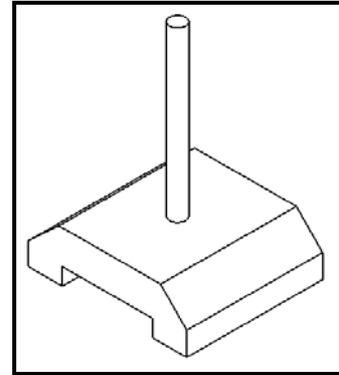
لتمكين المستعمل من حفظ اقراصه الليزرية  
فكرت مؤسسة صناعية في انجاز " حامل  
أقراص ليزيرية " كما يبينه الرسم المقابل.

التمرين الاول :

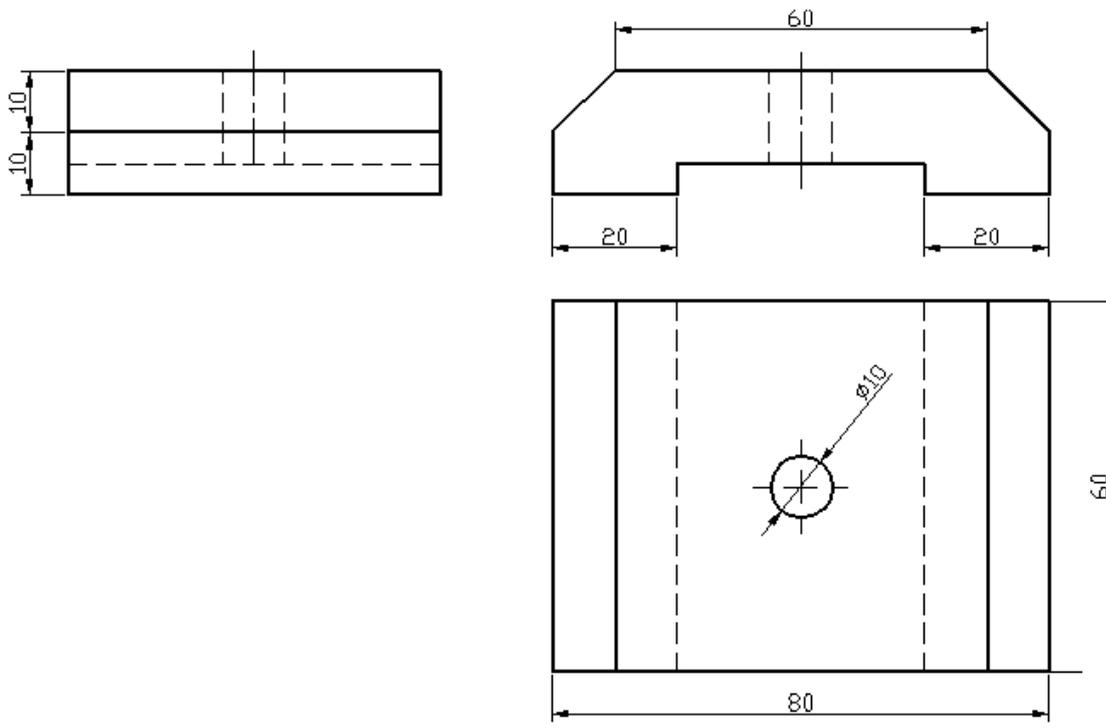
1 / أذكر أنواع الرسوم التالية لـ " حامل أقراص ليزيرية " (1.5 ن)



الرسم 2 : رسم .....



الرسم 1 : رسم .....



الرسم 3 : رسم .....



2 / عند انجاز الرسم 3 استعمل التقني خطوطا مختلفة ، أذكرها في الجدول التالي : (1 ن)

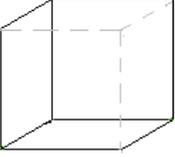
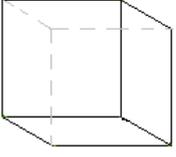
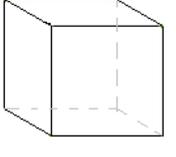
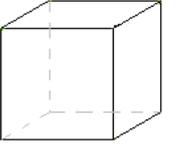
_____	_____	_____	_____
خط .....	خط .....	خط .....	خط .....

3 / أتمم الجدول التالي بما يناسب : (3 ن)

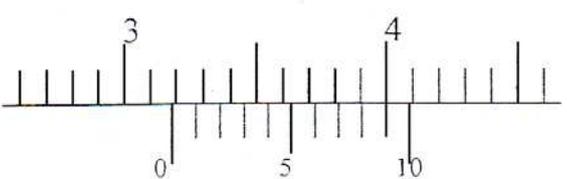
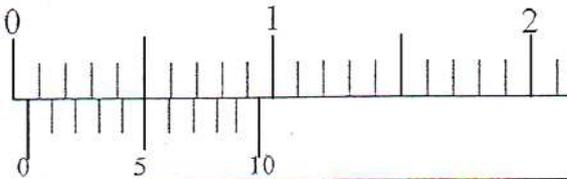
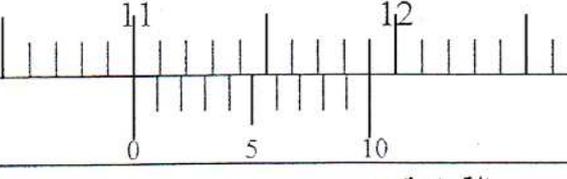
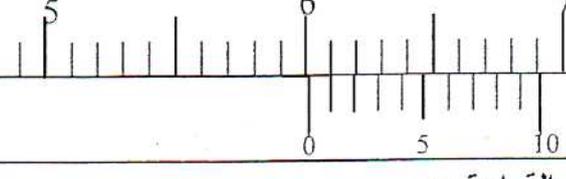
السلم	نوع السلم	البعد الحقيقي	البعد على الرسم
4:1	سلم .....	25 مم	.....
1:10	سلم .....	.....	5 مم

التمرين الثاني :

1 / أتمم الجدول التالي و ذلك بذكر اتجاه النظر للرسم الثلاثي الأبعاد في كل حالة : (2 ن)

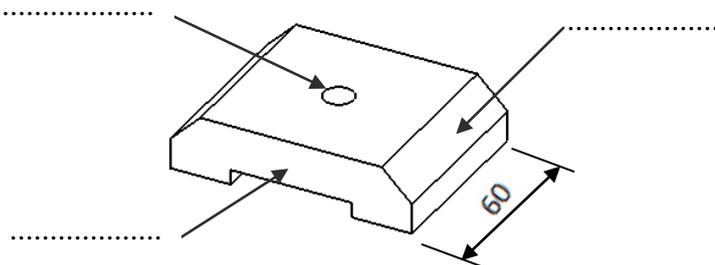
				
.....	.....	.....	.....	اتجاه النظر
				رمز اتجاه النظر

2 / أثناء استعمال القدم الزالق و قيس بعض القطع تحصلنا على الوضعيات التالية : (3 ن)  
أقرأ القياسات و أسجلها في الجدول .

	
القراءة = .....	القراءة = .....
	
القراءة = .....	القراءة = .....

التمرين الثالث :

أ) أتأمل القطعة عدد 2 " القاعدة " لحامل أقراص ليزيرية و أحدد الأشكال المحدثة بها . (1.5 ن)



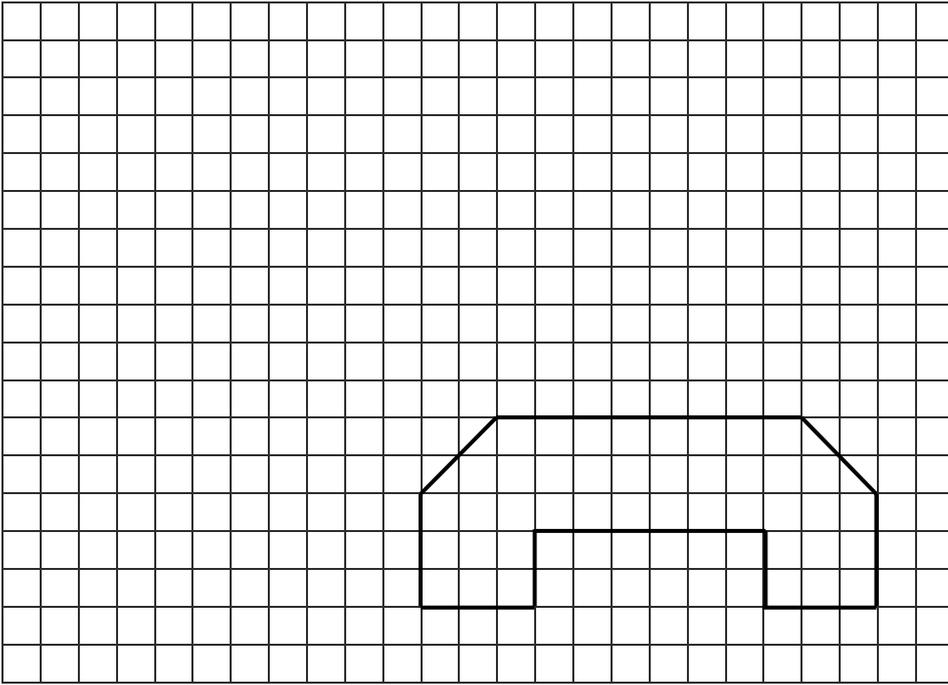
ب) أنجز الرسم الثلاثي الأبعاد للقاعدة بدون ثقب : ( 4 ن )

اتجاه النظر :

زاوية الاستهراب =  $60^\circ$

$K = 0.7$

سلم الرسم = 1:1



ج) أنجز الرسم الثلاثي الأبعاد  
للقطعة عدد 1 ( المحور ) : ( 4 ن )

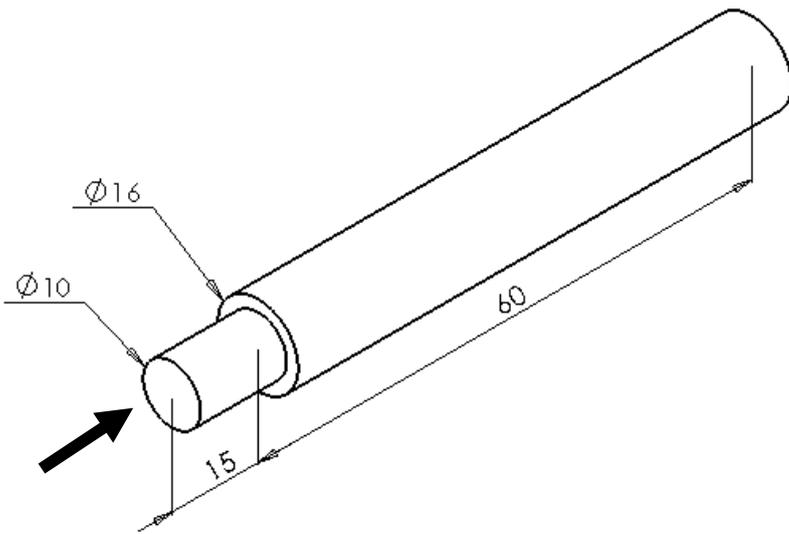
اتجاه النظر :

الوجه الأمامي : اتجاه السهم

زاوية الاستهراب =  $45^\circ$

$K = 0.7$

سلم الرسم = 2:1



O<sub>1</sub>

