

2010/ 2009	فرض تأليفي عدد 3 في التربية التكنولوجية	المدرسة الإعدادية طريق الجم بالسواصي
...../20	المستوى: السابعة أساسي	الإسم والتلقب: .....
	المدة: 60 دقيقة	القسم والرقم: .....
	الضارب: 1	

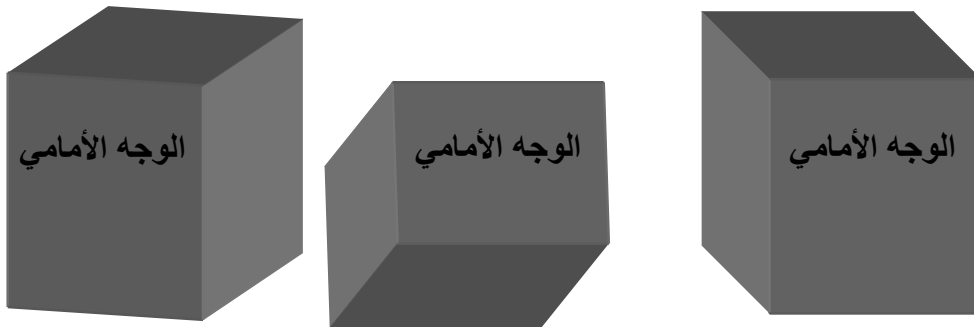
1/ أكمل الجدول الموالي .

3	الأبعاد ( القياس )	مقاس ورقة الرسم
		A4
	840×594	
	594×420	

2/ أتمم الجدول التالي.

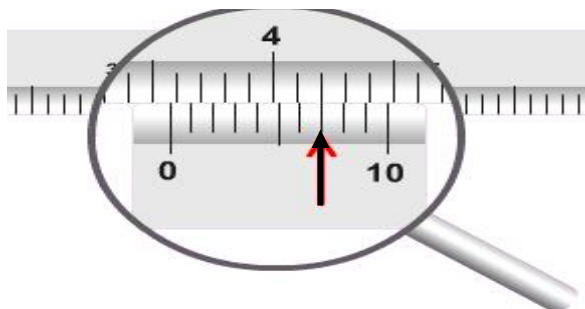
1,5	إسم السلم	التعريف
	.....	أبعاد الرسم أكبر من الأبعاد الحقيقية للقطعة
	.....	أبعاد الرسم أصغر من الأبعاد الحقيقية للقطعة
	.....	أبعاد الرسم تساوي الأبعاد الحقيقية للقطعة

3/ حدد إتجاه النظر وأكمل تسمية الأوجه الظاهرة .



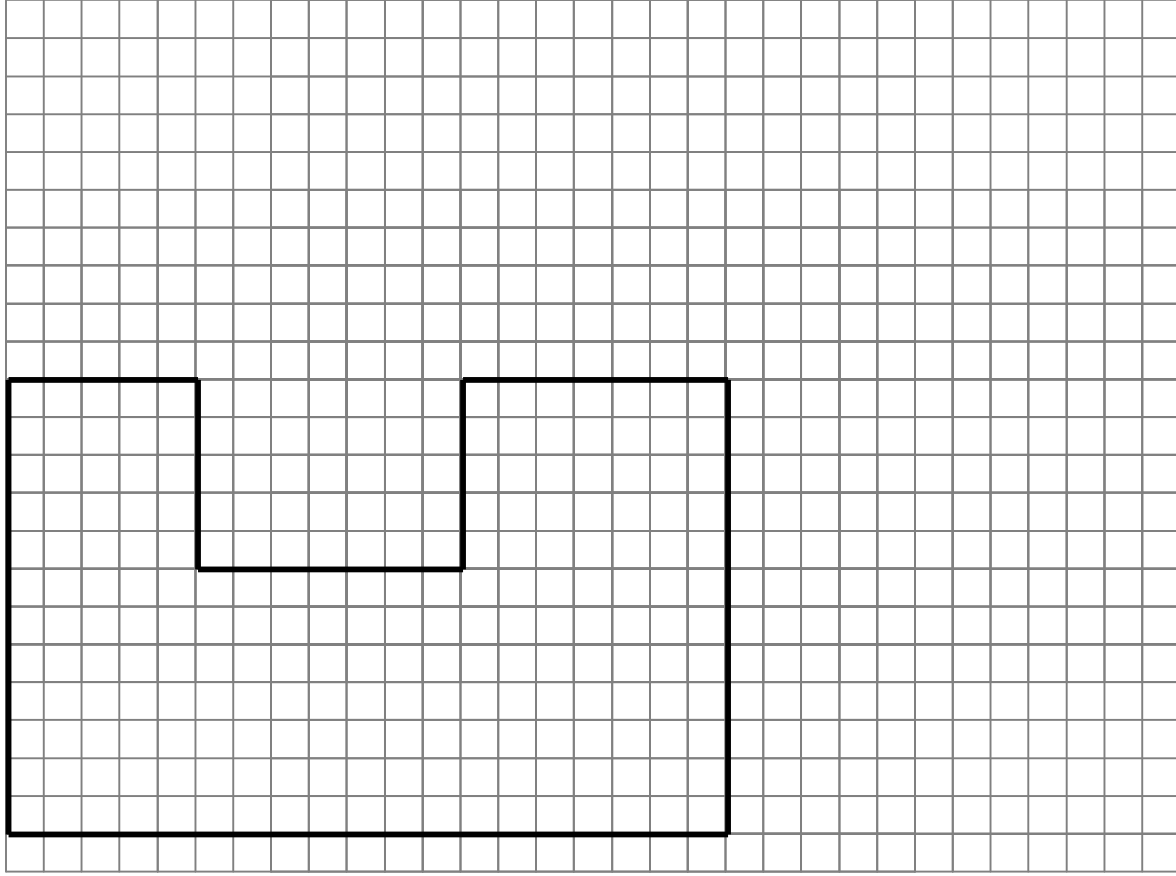
1,5	.....	.....	.....	إتجاه النظر ←
	.....	.....	.....	

4/ أحيط القراءة الصحيحة. القراءة: 35,6 مم أو 35,7 مم أو 35,5 مم



4/ أنجز رسما ثلاثي الأبعاد للقطعة الممثلة بالوجه الأمامي بالخصائص التالية:

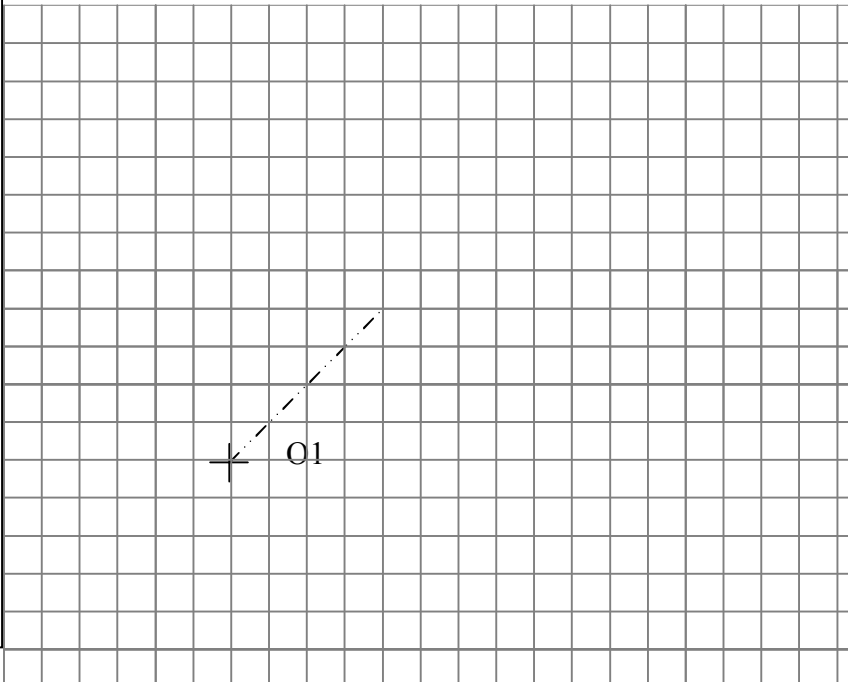
إتجاه النظر يمين علوي , زاوية الإستهراب  $45^\circ$  , طول الخطوط المائلة 40مم.



5

5/ أكمل الرسم الثلاثي الأبعاد للإسطوانة بالخصائص التالية:

إتجاه النظر يمين علوي , زاوية الإستهراب  $45^\circ$  , طول الإسطوانة 40مم, قطر الإسطوانة 50مم,  $K=0,5$



4

\* أرسم الوجه الأمامي :دائرة مركزها  $O_1$

بشعاع=25مم (5مربعات) .

\*أحدد  $O_2$  مركز الوجه الخلفي للإسطوانة بحيث

$O$  تبعد عن  $O_1$  ( طول الإسطوانة  $\times K$  ) , ثم

رسم الدائرة مركزها  $O_2$  بشعاع=25مم .

: أرسم جانب الإسطوانة بخطين متماسين مع

لدائرتين .

حو الجزء السفلي للدائرة الثانية بداية من نقاط

تماس .