

2010/ 2009	فرض تأليفي عـــــــــــــــــ 3 دد في التربية التكنولوجية	المدرسة الإعدادية طريق الجم بالسّواسي
...../20	المستوى: السابعة أســـــــــــــــــاسي	الإسم واللقب: .....
	المدة: 60 دقيقة	القسم والرقم .....
	الضارب: 1	

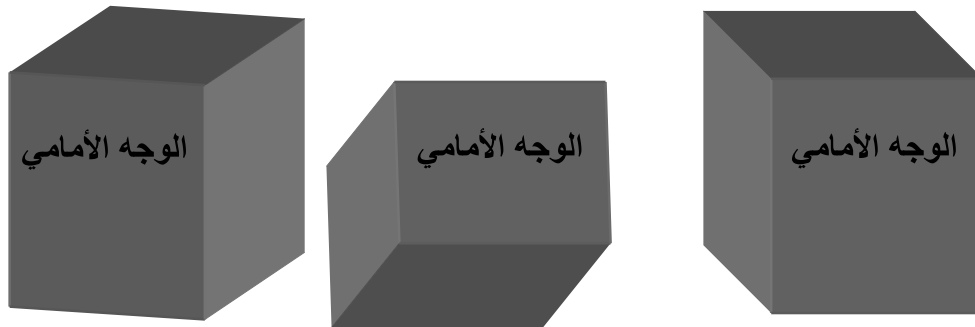
1/ أكمل الجدول الموالي .

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

2/ أتمم الجدول التالي.

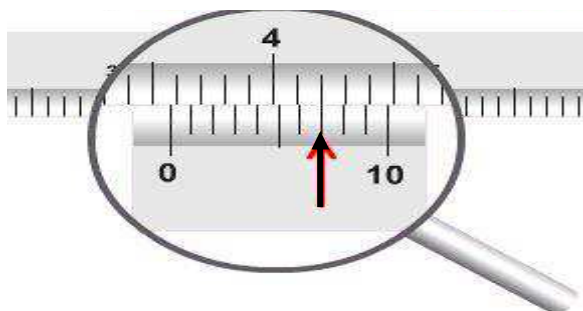
التعريف	إسم السلم
أبعاد الرسم أكبر من الأبعاد الحقيقية للقطعة	.....
أبعاد الرسم أصغر من الأبعاد الحقيقية للقطعة	.....
أبعاد الرسم تساوي الأبعاد الحقيقية للقطعة	.....

3/ حدد إتجاه النظر وأكمل تسمية الأوجه الظاهرة .



إتجاه النظر ←	.....
------------------	-------

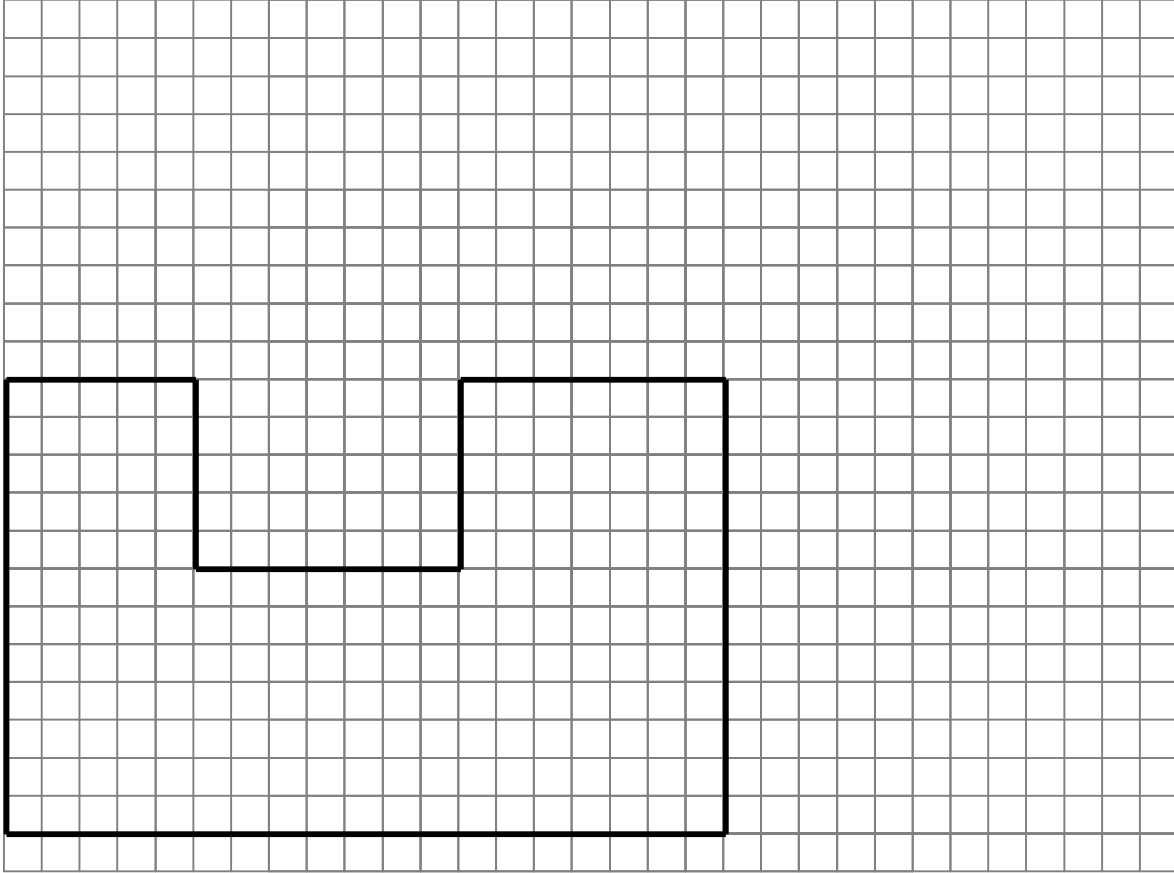
4/ أحيط القراءة الصحيحة. القراءة: 35,6 مم أو 35,7 مم أو 35,5 مم



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

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

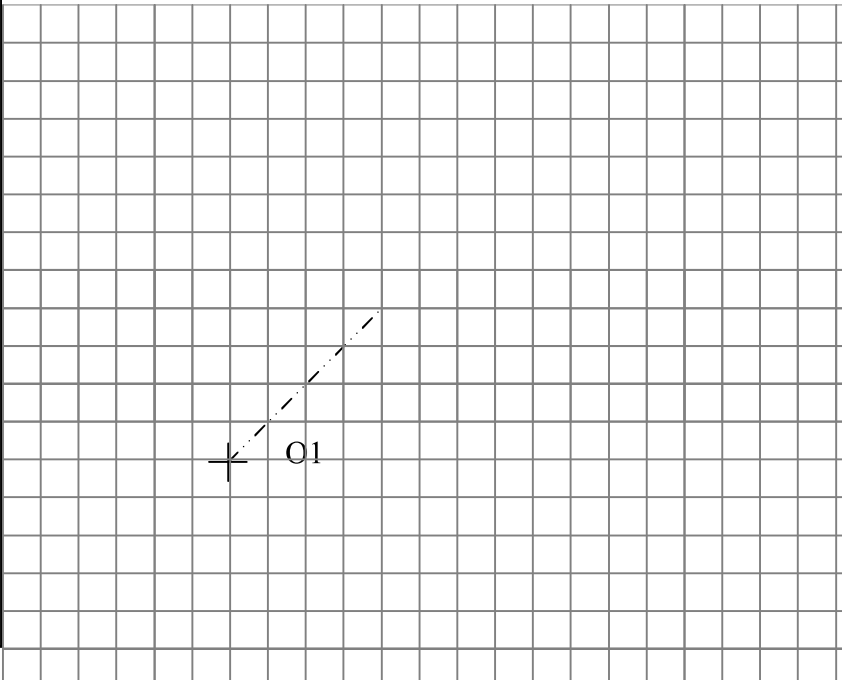
5



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

$O_2$  تبعد عن  $O_1$  ( طول الإسطوانة  $\times K$  ) , ثم

أرسم الدائرة مركزها  $O_2$  بشعاع=25مم .

\* أرسم جانب الإسطوانة بخطين متماسين مع

الدائرتين .

أمحو الجزء السفلي للدائرة الثانية بداية من نقاط

التماس .