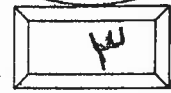
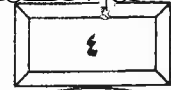


المملكة الأردنية الهاشمية  
وزارة التربية والتعليم  
إدارة الإمتحانات والإخبارات  
قسم الإمتحانات العامة



## امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٨ / الدورة الشتوية

د  
س

مدة الامتحان : ٢٠٠ : ٢

اليوم والتاريخ : الخميس ٢٠١٨/١/١١

(وثيقة محمية/محمود)

المبحث : الرسم الصناعي / النجارة والديكور / الفصل الثاني + المستوى الرابع

الفرع : الصناعي

ملحوظة : أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها ( ٣ ) ، علماً بأن عدد الصفحات ( ٣ ) .

السؤال الأول : (١٥ علامة)

أ) وضح مواصفات الأشكال الهندسية التي يستخدم لها الأفراد الموازي، وأعط أربعة أمثلة على هذا الأفراد.

(٦ علامات)

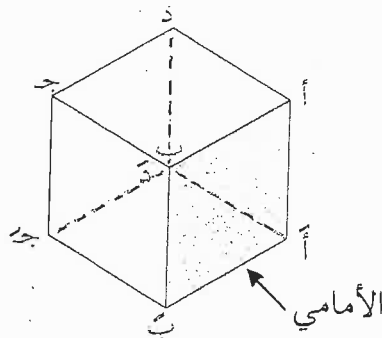
ب) يبين الشكل الآتي مكعباً مغلقاً طول ضلعه (٣٠) مم، والمطلوب:

(٩ علامات)

١- ارسم المسقط الأمامي والمسقط الأفقي مع وضع الأحرف على المسقطين بمقياس رسم (١ : ١) .

٢- ارسم بمقياس رسم (١ : ١) إنفراد الكعب.

٣- ضع الأحرف على الأفراد الناتج.



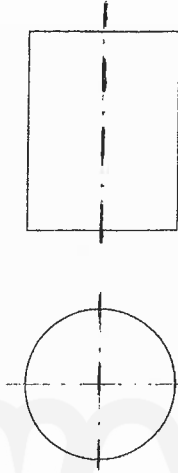
يتبع الصفحة الثانية/،،،،

الصفحة الثانيةالسؤال الثاني: (١٥ علامة)

أ) يُبيّن الشكل الآتي المسقط الأمامي والمسقط الأفقي لاسطوانة فارغة مفتوحة من الأعلى، علماً أن قطر قاعدتها (٤٠) مم وارتفاعها (٦٠) مم.

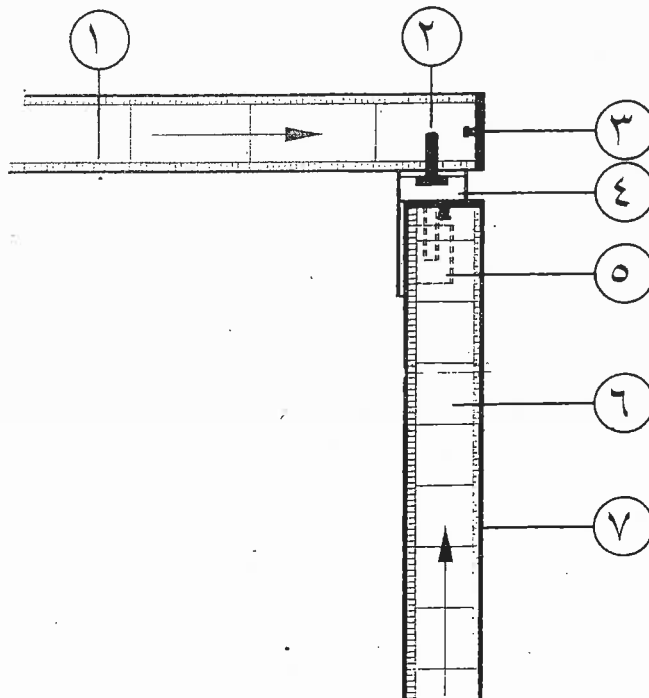
المطلوب: ارسم بمقياس رسم (١ : ٢) إنفراد الأسطوانة باستخدام الطريقة التقريبية مستعيناً برسم المسطتين المذكورين لرسم الإفراد.

(٨ علامات)



ب) يُبيّن الشكل الآتي تفصيلة لتجميع جزء من طاولة جهاز حاسوب. المطلوب: سمّ دلالات الأرقام من (١-٧).

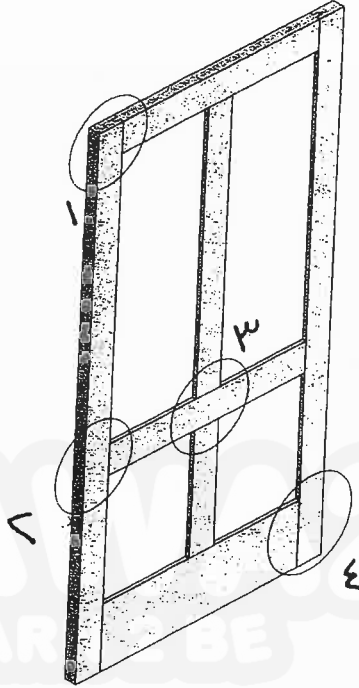
(٧ علامات)



يتبع الصفحة الثالثة/،،،،

الصفحة الثالثة**السؤال الثالث: (٢٠ علامة)**

أ) يُبين الشكل الآتي درفة باب خشبي حشوة تتكون من مجموعة من الأجزاء تم تجميعها بوصلات مختلفة. المطلوب: ارسم بمقياس رسم مناسب مساقط التفاصيل من (١-٤) مع رسم الخطوط المتقطعة (المخفية) للوصلات. (٨ علامات)

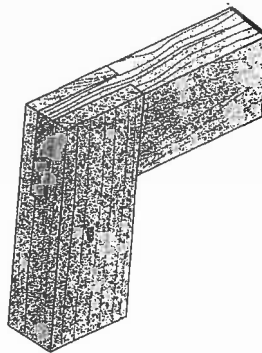


ب) ارسم بمقياس رسم مناسب خطوات رسم دائرة باليد الحرة مع إبقاء جميع الخطوط المساعدة على الرسم الناتج. (٦ علامات)

(٦ علامات)

ج) يُبين الشكل أدناه منظورًا لوصلة خشبية.


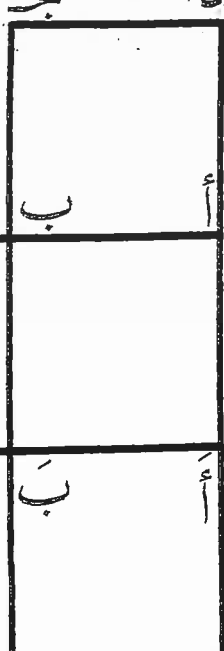
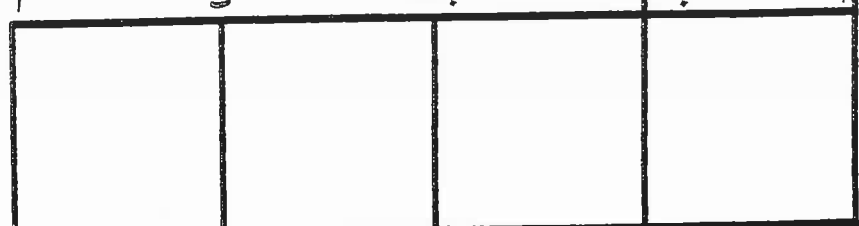
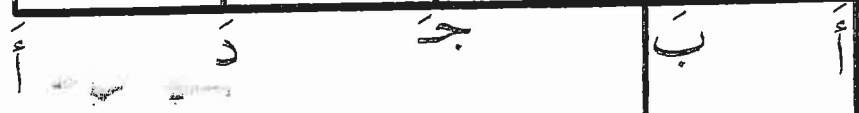
المطلوب: ارسم باليد الحرة منظور الوصلة مكبرًا للضعف.

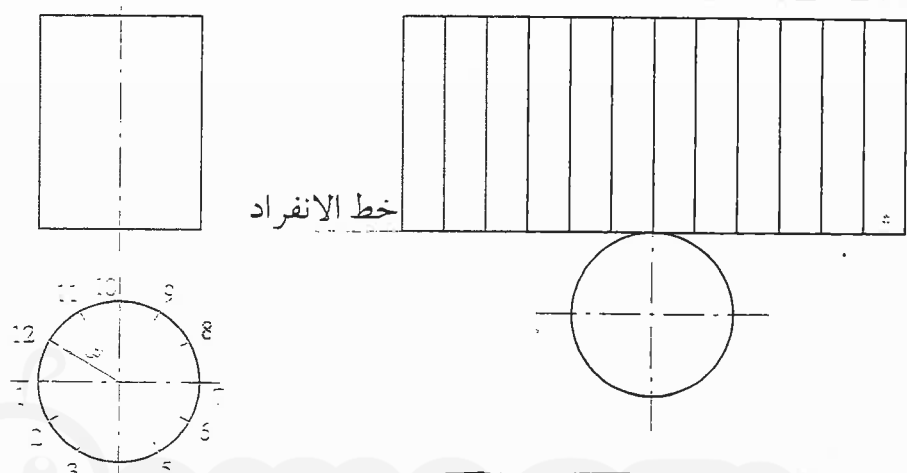


﴿ انتهت الأسئلة ﴾

صفحة رقم (١).

المبحث: الرسم الضاعي (البناء والتركيب) م  
 الفرع: الضاعي  
 خفاضة الامتحان: ك  
 التاريخ: ١١/١٢/٢٠١٧

رقم الصفحة في الكتاب	البناء والتركيب جديد	الرسم الضاعي م
		السؤال الأول :- (١٥ علامة)
٩		٣- صواباً أو خطأ الأضلاع المتوازية للأشكال الهندسية . ١- الخط المتوازي موازياً لمحد الجسم . ٢- القاعدتان العلوية والسفوية متساويتان ومتساويتين الثلاثة :- ١- المكعب ٢- متوازي المستطيلات ٣- الاسطوانة ٤- المنشأ المختلفة ٥- $6 \times 6 = 6$ علامات لكل نقطة علامة واحدة ٦- رسم المقطع الأفقي والارضي مع وضع الأضلاع
١١	المقطع الافقي	
١٢	صواباً أو خطأ مع الأضلاع	
	المقطع الارضي	رسم الأضلاع مع الأضلاع (٥ علامات)
	صواباً أو خطأ مع الأضلاع	
١١		
١٢		
		
		$٥ + ١ + ١ + ١ = ٤$ علامات مع مراعاة مقياس الرسم

رقم الصفحة في الكتاب	الرسم الصاعي م ٤ البناء والتركيب جديد
٢٣	السؤال الثاني (١٥ علامة) الفرع ٣ :- رسم الأعداد بالطريقة التعريبية (٨ علامات)
	 <p>خط الانفراد</p>
	<p>رسم المقطعة (٢ علامة)</p> <p>رسم الأعداد جميع (٦ علامات) <math>7 + 2 = 9</math> علامات</p> <p>مع مراعاة التقسيم على المقطع</p>
٦١	<p>الفرع ٣ :- يدولاته الأرقام</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>١- الودية</li> <li>٢- راعي تهيئة المهجد</li> <li>٣- قساطر لاشئ</li> <li>٤- المهجد</li> <li>٥- مكان تهيئة المهجد مع الجنب</li> <li>٦- الجنب</li> <li>٧- القوزماكي</li> </ol> <p>لكل نقطة علامة</p> <p><math>1 \times 7 = (7 \text{ علامات})</math></p>

الرسم الضارعي

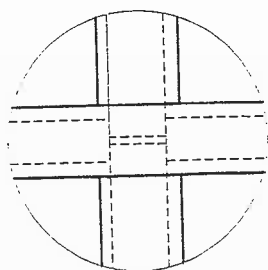
الجمارة والريكو - جديد

رقم الصفحة  
في الكتاب

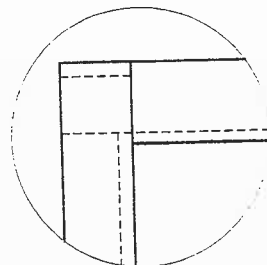
الحالة الثالثة (١٠ علامات)

\* الفرع ٣ - رسم صاقلة تقابل لباب صوة

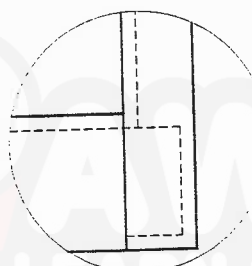
٨٠



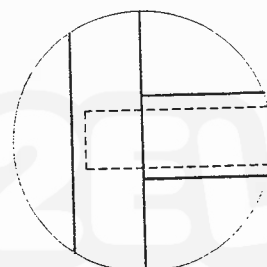
تفصيلة (٣)



تفصيلة (١)



تفصيلة (٤)



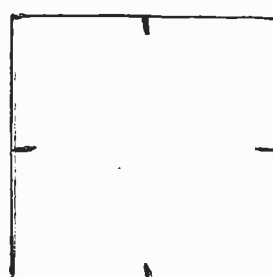
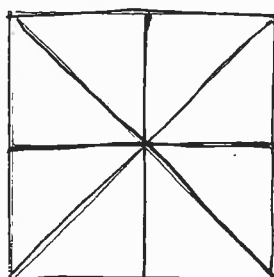
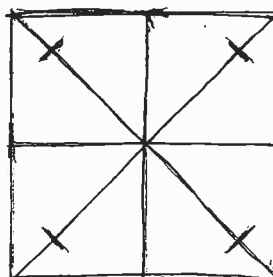
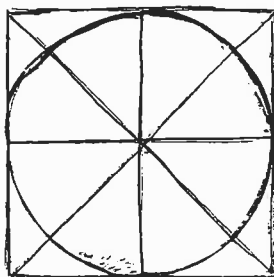
تفصيلة (٢)

لكل تفصيلة مع الخطوط المخفية (٢ علامة)

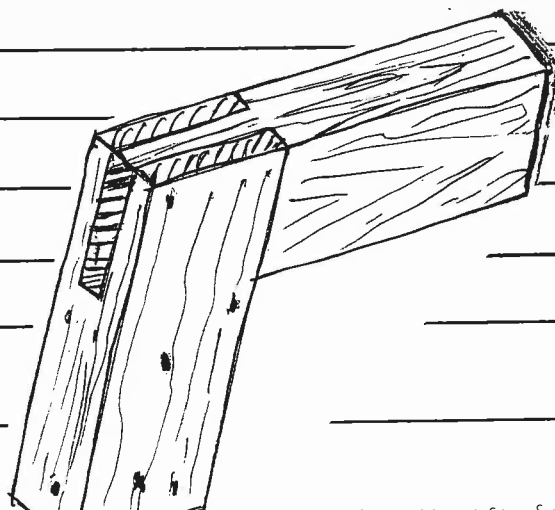
$(٨ علامات) = ٤ \times ٢$

٩٧

\* الفرع ٥ : لكل خطوة علامة ١ =  $٤ \times ١ = ٤$  علامات



١٠٧



\* الفرع ٦ : الرسم كبر للفرع  
لوصلة خشبية

(٦ علامات)

مع مراعاة النسب