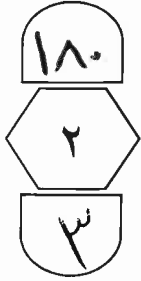
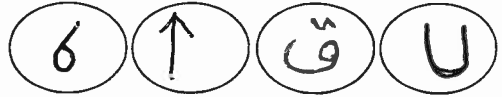


بسم الله الرحمن الرحيم



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



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٧ / الدورة الشتوية

(وثيقة محمية/محدود)

د س

مدة الامتحان : ٢ : ٠٠

المبحث : الرسم الصناعي (التجارة والديكور)/المستوى الرابع

اليوم والتاريخ: الخميس ٢٠١٧/١/١٢

الفرع : الصناعي (الخطة الجديدة)

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

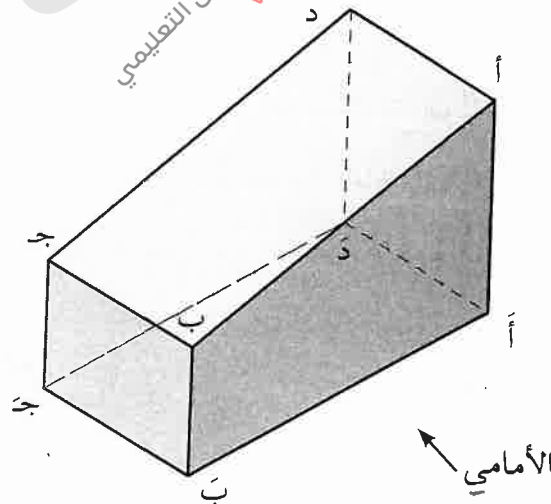
السؤال الأول: (٢٠ علامة)

أ) (بين مواصفات الأشكال الهندسية التي يستخدم لها الإفراد الدائري، وأعطِ مثالين على ذلك. (٨ علامات)

ب) يُبيّن الشكل الآتي متوازي مستطيلات مقطوع بمستوى مائل ومفتوح من الأسفل. (١٢ علامة)

المطلوب:

- ١- ارسم الانفراد لمتوازي المستطيلات بنقل الأبعاد عن الشكل مباشرة.
- ٢- ضع الأحرف على الانفراد الناتج.



يتبع الصفحة الثانية

الصفحة الثانية

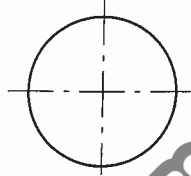
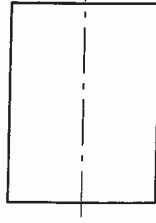
السؤال الثاني: (٣٠ علامة)

أ) يُبين الشكل الآتي المسقط الأمامي والمسقط الأفقي لأسطوانة قاعدتها مفتوحة من الأعلى.

المطلوب: ارسم بمقياس رسم (١ : ١) انفراد الأسطوانة باستخدام الطريقة التقريبية مع رسم المسطتين الأمامي

(١٤ علامة)

والأفقي وذلك بنقل الأبعاد عن الشكل مباشرة.



ب) اذكر ستة من أهم الأوامر المستخدمة من شاشة خيرات الالتقاط التي تساعد في الرسم باستخدام الحاسوب.

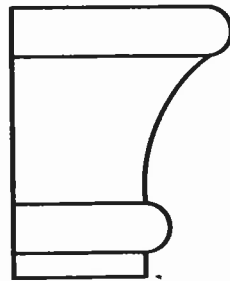
(٦ علامات)

(١٠ علامات)

ج) يُبين الشكل الآتي مسقطاً جانبياً (كورنيش) خشبي مكون من منحنيات وأقواس.

المطلوب: ١- ارسم باليد الحرة الكورنيش مُكبَّراً للضعف

٢- اذكر خطوات رسم الكورنيش.



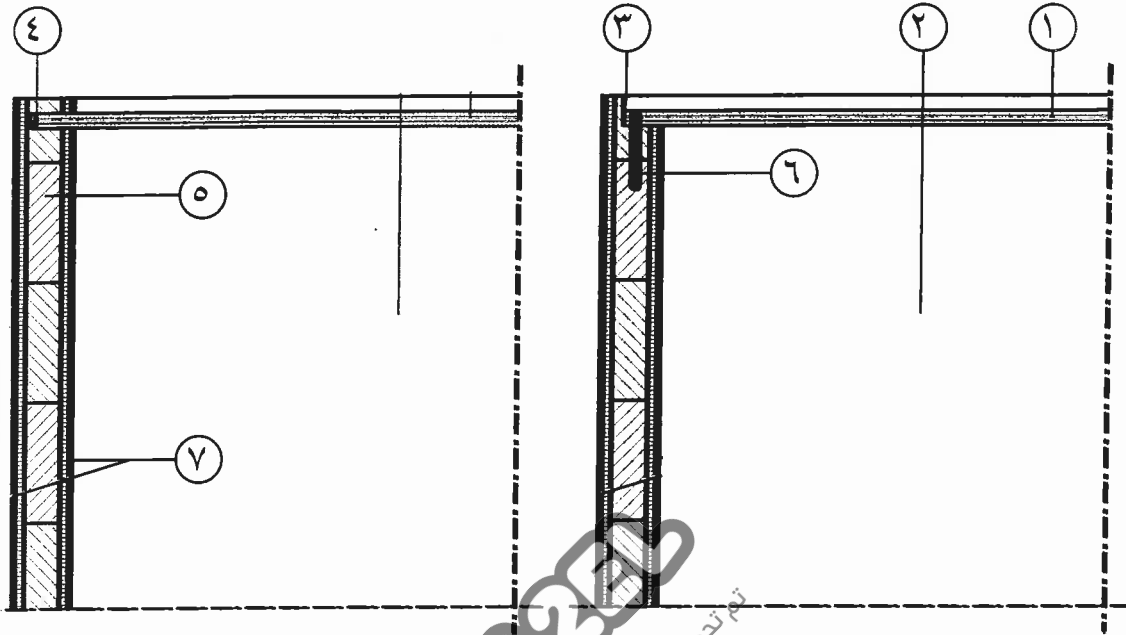
يتبع الصفحة الثالثة

الصفحة الثالثة

السؤال الثالث: (٣٠ علامة)

أ) بيّن على ماذا يدلّ الشكل الآتي، وسمّ دلالات الأرقام من (١ - ٧).

(٨ علامات)



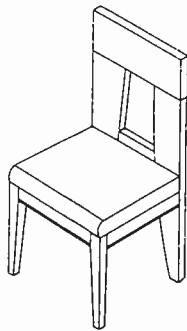
(١٠ علامات)

ب) ارسم بمقياس رسم مناسب دائرة مبيّناً بالرسم الخطوات المتتالية لرسم الدائرة.

(١٢ علامة)

ج) يُبيّن الشكل الآتي منظوراً لكرسي خشبي.

المطلوب: ارسم باليد الحرة منظوراً للكرسي مُكبّراً للضعف.



﴿ انتهت الأسئلة ﴾

رقم الصفحة
في الكتاب

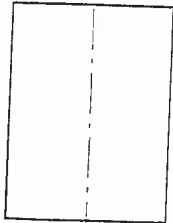
الجماعة والديانة جديد

الرقم الجانبي

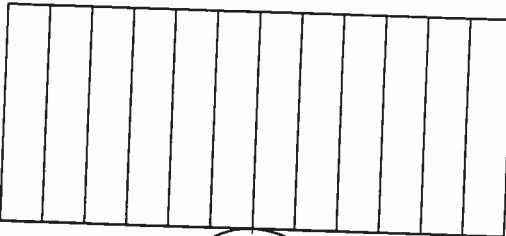
٤٣

٢٣

الوالد الثاني (٣ عدسة)
٢ - رسم أفراد اسطوانة مقصوصة من أعلى بالطريقة التوضيحية.

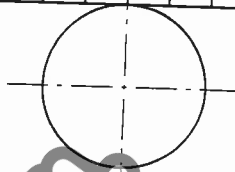
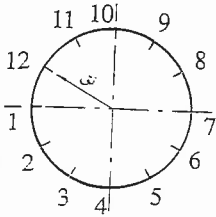


خط الانفراد



(١٤)

عدسة



- ١ - رسم المساقط والتقسيم
- ٢ - رسم الأفراد معي
- ٣ - رسم القارة

١٤ عدسة

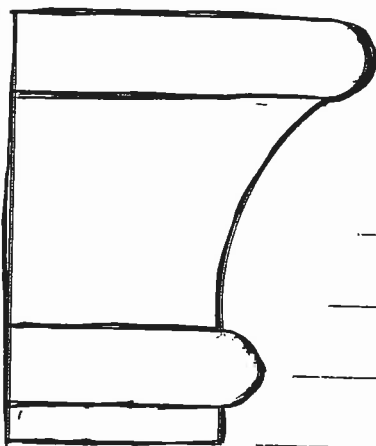
٣١
١ - نهاية خط ٥ - منتصف خط ٣ - مركز دائرة

٤ - قياس المساقط ٦ - الرسم ٧ - نقطة تقاطع أو تقسيم

المطلوب منه فقط $1 \times 6 = 6$ عدسات

٥٥

(٧ عدسات)



١ - رسم الكونشيه وخطان رسم الكونشيه

٢ - رسم الكونشيه كجدار للفص

(٧ عدسات)

٣ - رسم الكروم الحاربية من الأبعاد المتكلمة

٤ - رسم الكروم الحاربية من الأبعاد المتكلمة

٥ - رسم الكروم الحاربية من الأبعاد المتكلمة

$3 = 1 \times 3$

$10 = 3 + 7$ عدسات

رقم الصفحة
في الكتاب

البناء والدراية - حديد
٤٣

الرسم الهندسي

البناء الثالث (٣ علامات)

١- يدان الشكل على الحرف ب. جميع الظواهر الجنب (العلامة)

٦٤

دالات الارحام ١- ١- ظهرها كسليب ٢- قاعدة الخزانة

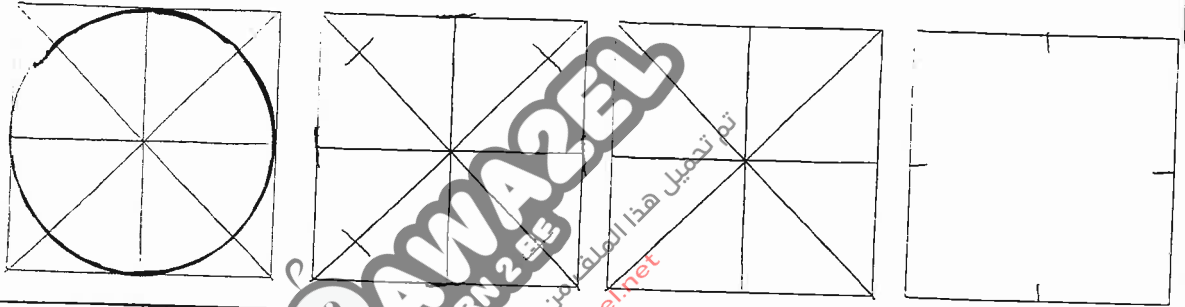
٣- فنز للظفر ٤- مجرى للظفر ٥- جنب لاشعة قطاع عرضي ملبس

٦- عار التثبيت ٧- صورها بنا

١ + ٧ = ٨ علامات

بناء رسم دائرة كبيرة بقطر مناسب (١٠ علامات)

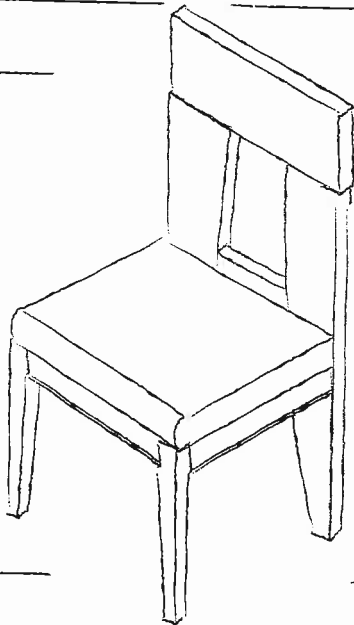
٩٧



رسم الخطوات ٥ x ٤ (١٠ علامات)

١٠: رسم المنظر الأمامي باليد الحرة (١٢ علامة)

٩٣



١- كورس العلامات

١- الارجل والعرض (٣ علامات)

٢- القاعدة (٢ علامة)

٣- الظهر والزاغ (٣ علامة)

٤- الشكل العام والظلال

(٤ علامات)

٣ + ٢ + ٣ + ٤ = ١٢ علامة