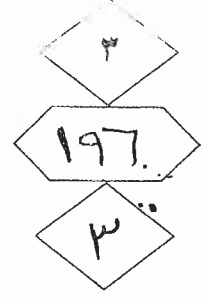
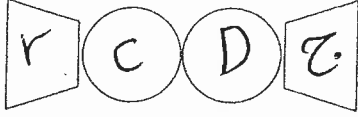


بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



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



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٨ / الدورة الصيفية

(وثيقة محمية/محدود)

س د

مدة الامتحان: ٢٠٠

اليوم والتاريخ: الثلاثاء ١٧/٠٧/٢٠١٨

المبحث: الرسم الصناعي (النجارة والديكور) / ف٢+م٤

الفرع: الصناعي

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

السؤال الأول: (١٥ علامة)

أ) يتكوّن هذا الفرع من (٥) فقرات، لكل فقرة أربعة بدائل، واحد منها فقط صحيح، انقل إلى دفتر إجابتك رقم الفقرة ورمز الإجابة الصحيحة لها. (١٠ علامات)

١- الإفراد الموازي يستخدم في واحدة من الأشكال الهندسية الآتية:

أ) الهرم الناقص. ب) المخروط. ج) الاسطوانة. د) الكرة.

٢- الإفراد الذي يكون به القاعدتان السفلية والعلوية متساويتين ومتشابهتين هو:

أ) الإفراد الموازي. ب) الإفراد بطريقة المثلثات. ج) الإفراد الدائري. د) الإفراد بطريقة المربعات.

٣- المرحلة التي يتم فيها الرسم الأولي باليد للمشغولات هي:

أ) مرحلة رسم القطاعات. ب) مرحلة التصميم. ج) مرحلة رسم المساقط. د) مرحلة رسم المناظير.

٤- في الرسم التنفيذي ترسم الوصلات التفصيلية مكبرة لبعض الأجزاء المطلوب توضيحها بمقياس رسم:

أ) (٢:١) ب) (١:١) ج) (١:١٥) د) (١:٢٠)

٥- من القواعد العامة لاستخدام قلم الرصاص في الرسم الحر:

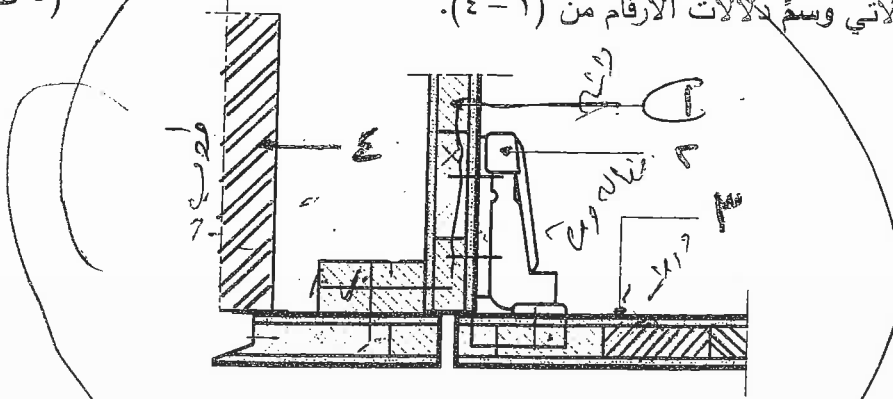
أ) الإمساك بالقلم بحيث يُدفع في أثناء الرسم. ب) الإمساك بالقلم بحيث يُسحب في أثناء الرسم. ج) الإمساك بالقلم بزاوية ميل (١٠°) تقريباً عن سطح الورقة. د) الإمساك بالقلم بزاوية ميل (١٥°) تقريباً عن سطح الورقة.

يتبع الصفحة الثانية

الصفحة الثانية

(٥ علامات)

(ب) بيّن على ماذا يدل الشكل الآتي وسمّ دلالات الأرقام من (١-٤).



السؤال الثاني: (١٥ علامة)

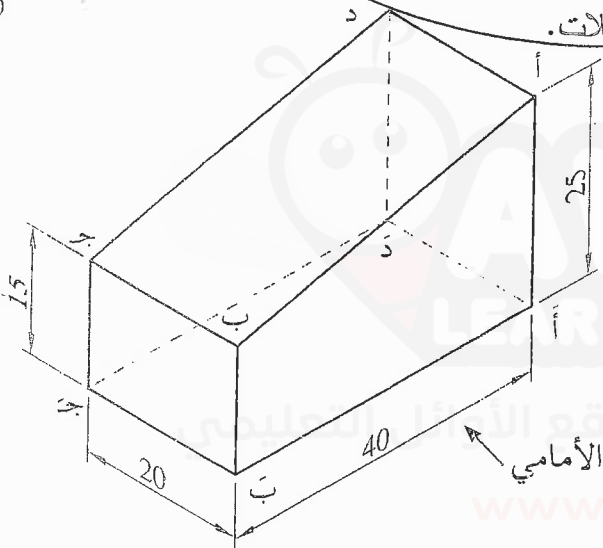
(٧ علامات)

(أ) بيّن الشكل المجاور متوازي مستطيلات مقطوع بمستوى مائل ومفتوح من الأسفل، المطلوب:

١- ارسم بمقياس رسم (١ : ١) انفرادًا لمتوازي المستطيلات.

٢- ضع الأبعاد على الانفراد الناتج.

ملاحظة: الأبعاد بالمليمترات.



(ب) بيّن الشكل المجاور منشورًا ثلاثيًا قاعدته متساوية الأضلاع طول الضلع يساوي (٢٠) ملم،

وارتفاع المنشور (٥٠) ملم، المطلوب:

١- ارسم المسقط الأمامي والمسقط الأفقي للمنشور بمقياس رسم (١ : ١)

٢- ارسم بمقياس رسم (١ : ١) انفراد المنشور

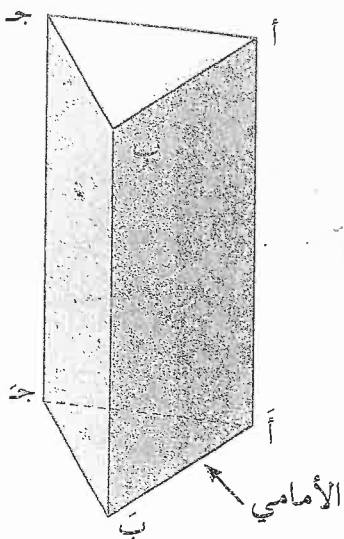
إذا علمت أن السطح العلوي متصل بالضلع (أ-ب)

والقاعدة متصلة بالضلع (أ-ب)

٣- ضع الأضلاع على المسقط الأمامي والمسقط الأفقي

وعلى الإفراد الناتج.

(٨ علامات)



يتبع الصفحة الثالثة

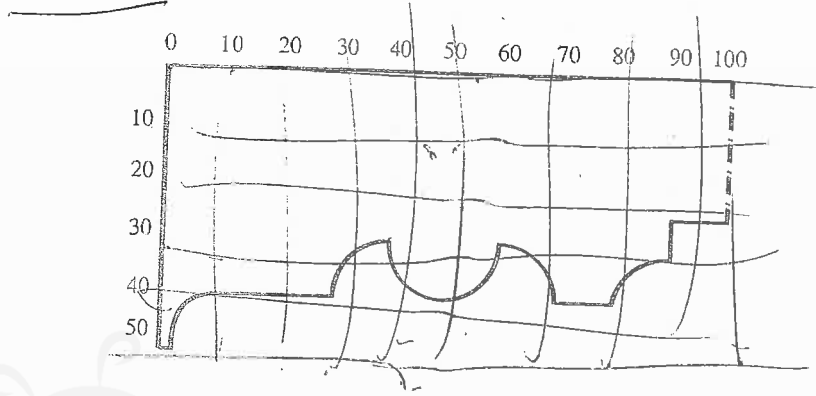
الصفحة الثالثة

السؤال الثالث: (٢٠ علامة)

(٦ علامات)

أ) يبين الشكل الآتي كورنيش ستارة، المطلوب:

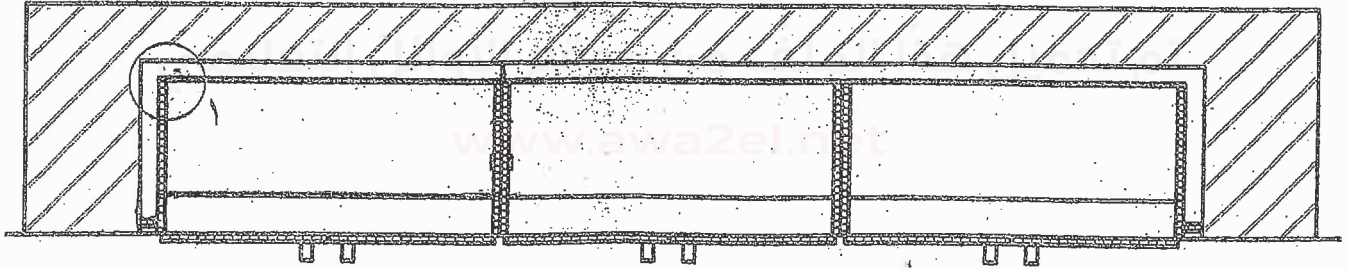
ارسم باستخدام شبكة المربعات الكورنيش مكبراً للضعف مع إبقاء الأرقام وخطوط شبكة المربعات على الرسم الناتج.



ب) يبين الشكل الآتي قطاعاً أفقياً لمكتبة مصنوعة من خشب اللاتيه بسمك (٢٠) ملم، ملبس بالفورمايكا من الوجهين والظهر من خشب المعاكس سمك (٥) ملم، المطلوب:

(٦ علامات)

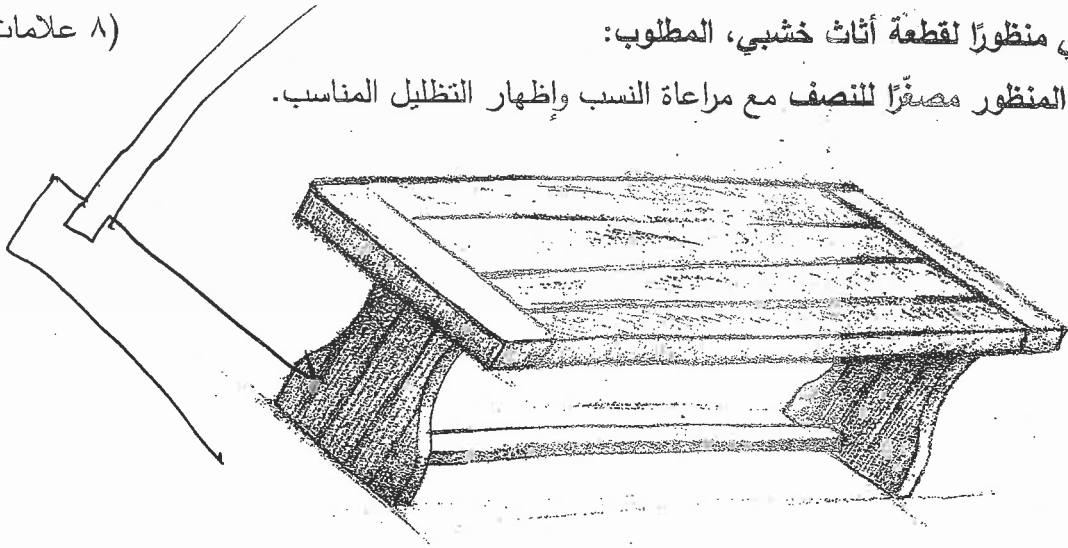
ارسم بمقياس رسم مناسب التفصيلاً (١) التي تمثل تجميع الظهر مع الجنب داخل مجرى مع إظهار التهشير المناسب.



(٨ علامات)

ج) يبين الشكل الآتي منظوراً لقطعة أثاث خشبي، المطلوب:

ارسم باليد الحرة المنظور مصغراً للنصف مع مراعاة النسب وإظهار التظليل المناسب.



« انتهت الأسئلة »

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٨ / الدورة الصيفية



الجمهورية العربية السعودية
وزارة التربية والتعليم
إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة

صفحة رقم (١)

وزارة التربية والتعليم
إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة

المبحث : الرسم الصناعي (للبيارة والدكتور)

الفرع : الرسم الصناعي ٢٤٤ ف ٤

مدة الامتحان : ٢ س

التاريخ : ١٧ / ٧ / ١٤٣٨ هـ

رقم الصفحة
في الكتاب

الإجابة النموذجية :

السؤال الأول :- (٥ اعلامة)

* ١- ارجح خيار الرسم (١٠ اعلامة)

١- أ الاسطوانة

٢- ب الأفراد الموازي

٣- ج مرحلة التفهيم

٤- د (١-٢)

٥- هـ الإصصاك بالقلم بحيث يسحب في اتجاه الرسم

٥ × ٢ = (١٠ اعلامة)

* ٢- أ رسم الـ ٥ كل ودلالات الأرقام من (١-٤)

* يدل الشكل على تفهيم وسيلة الرفع مع جنب اعلامة

* دلالة الأرقام ١- جنب لينة

٢- فصاله وسط

٣- حرفه

٤- مدار طوب

٥ اعلامة = ١ + ٤ = ١ × ٤

رقم الصفحة
في الكتاب

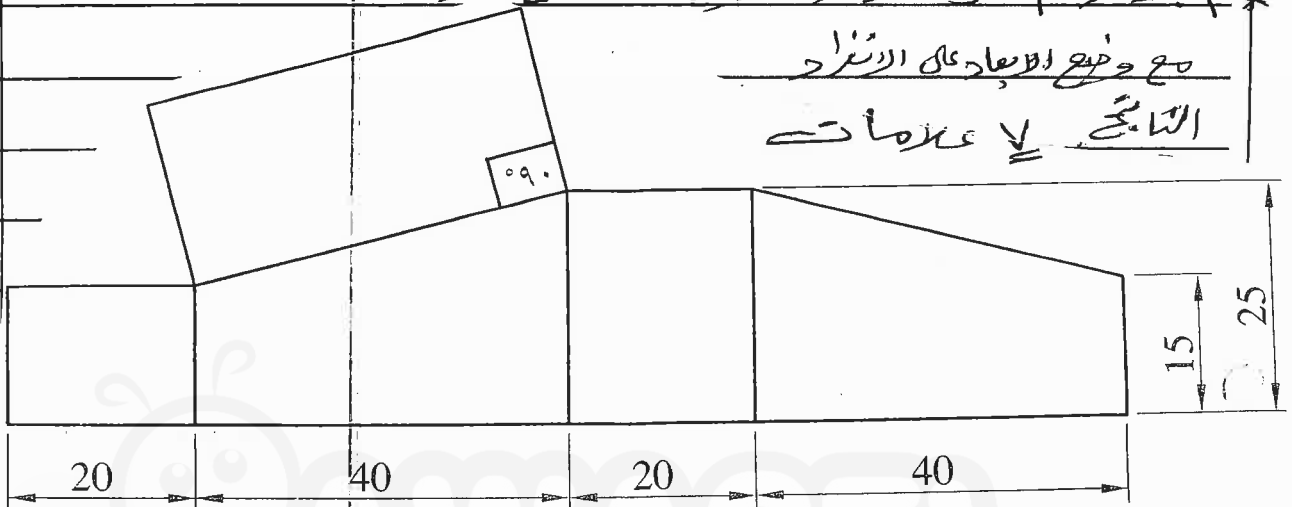
السؤال الثاني (١٥ علامة)

١٤

* ا. رسم انفراد متوازي المستطيلات مقطوع به مستوى مائل

مع وضع الابعاد على الانفراد

التالي لا علامات



علامات على أسطح الانفراد بكل وجه

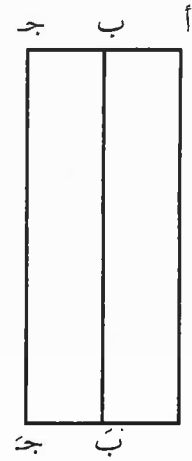
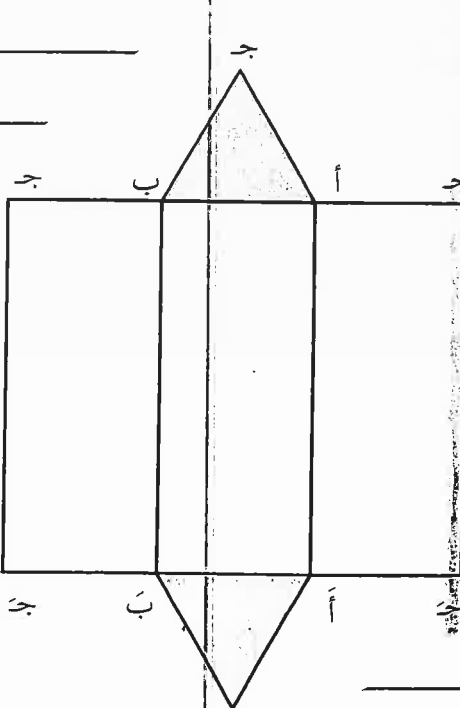
علامات على وضع الابعاد N = ٩ + ٥ علامات

١٦

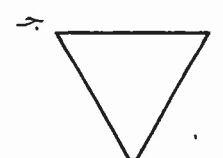
* ب. ا. رسم الماقله ارضي والمثلث المثلثي ٣ علامات

* رسم انفراد متوازي مستطيلات ٤ علامات

* وضع الارتفاع على الماقله والارتفاع ٥ علامات



N = ٩ + ٤ + ٥
٨ علامات



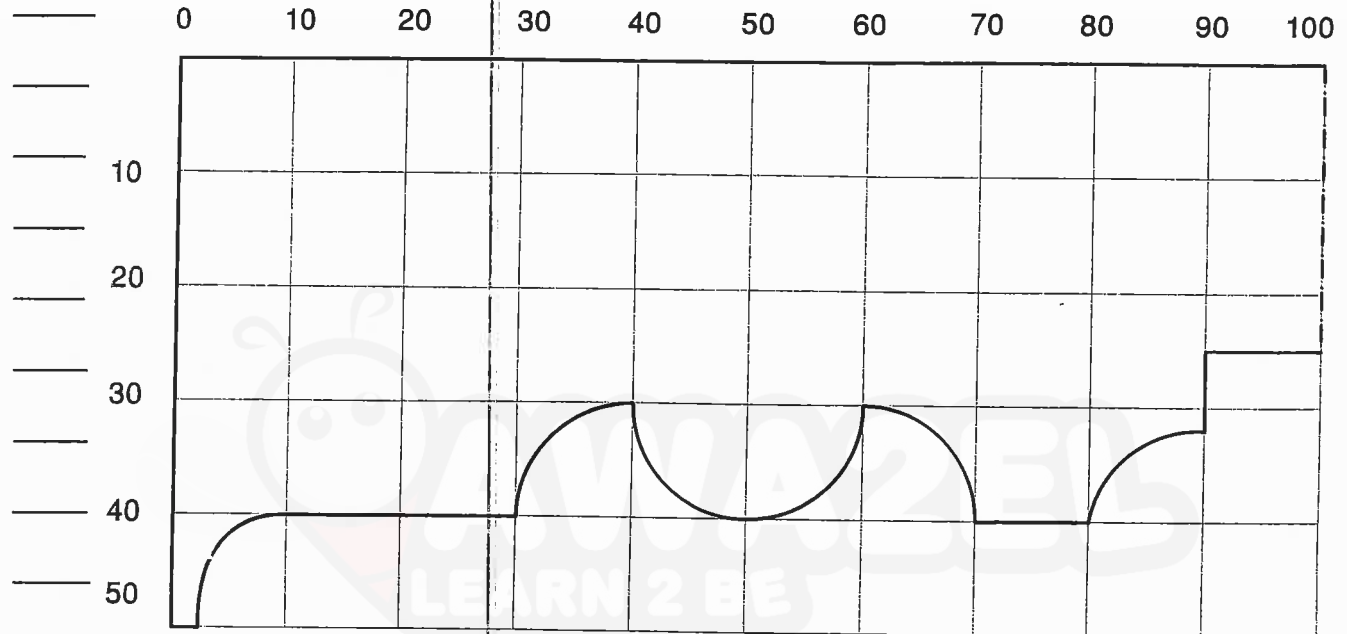
انفراد المثلث

ماقله المثلث

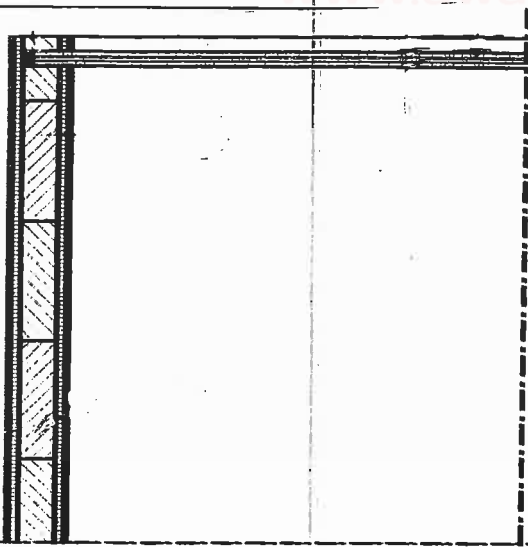
رقم الصفحة
في الكتاب

السؤال الثالث (١٥ علامة)

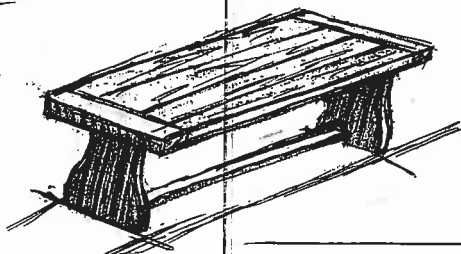
* ١٢- رسم الكورنيش مكرراً للفتحة مع الأرقام وضطوحي الشبكة على مسان ٥٤+٥٣



* باستخدام طريقة المربعات الرسم الرسم مكبر.
بشكل صحيح مع الأرقام في علامات



* ١٣- تفصيلة (١) للمكتبية التي
قبل جميع الظرف مع الجنب داخل
سجري وظلها التوهيم المناسب
رسم التفصيلة بشكل صحيح
(٦) علامات توزع على الأجزاء
لاستعملها ٢ علامة مائة علامة
الجميع داخل سجري ٢ علامة
٢+٢+٢ = ٦ علامات



* رسم قطعة الزمان باليد الحرة
وهي للفتحة ٨ علامات
توزع على الشكل والخطوط والتظهير
٣+٣+٢ = ٨ علامات