تم التحميل من موقع الأوائل التعليمى www.awa2el.net

بسم الله الرحمن الرحيم

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

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٩

(وثيقة محمية/محدود)

المبحث :الرسم الصّناعـــي (النجارة والديكـور) / ف٢+ م٤ — د س
مدة الامتحان : ٢ : ٠٠
الفـــرع : الصّناعـــي
اليوم والتاريخ:الخميس ٢٠١٩/٦/٢٠

ملحوظة : أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها (٣)، علمًا بأن عدد الصفحات (٤).

السـؤال 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 على الترتيب.** (١٠علامات)

١- الإفراد الذي يكون به السطح الجانبي موازيًا لمحور الجسم هو:

أ) الإفراد الدائري ب) الإفراد الموازي ج) الإفراد بالمربعات د) الإفراد بطريقة المثلثات

٢- يُستخدم الإفراد الموازي في واحدة من الأشكال الهندسية الآتية:

أ) المخروط ب) الهرم ج) المنشور د) الهرم الناقص

٣- يُستخدم في تجميع أجزاء الحلق من القوائم والعارضة العلوية وصلات هي:

أ) الاستطالة ب) نصف على نصف (T)
ج) تناصفية ركنية د) نقر ولسان

٤- من الإرشادات لرسم الخطوط في الرسم باليد الحرّة:

أ) تُرسم الخطوط الأفقية من اليمين إلى اليسار.
ب) تُرسم الخطوط الرأسية من الأعلى إلى الأسفل.
ج) تُرسم الخطوط الرأسية من الأسفل إلى الأعلى.
د) تُرسم الخطوط المائلة من الأسفل إلى الأعلى.

٥- تُستخدم في عمليات التظليل والإظهار أساليب متعدّدة منها:

أ) الدوائر الكبيرة ب) النقاط والخطوط ج) الدوائر الصغيرة د) الأشكال البيضاوية

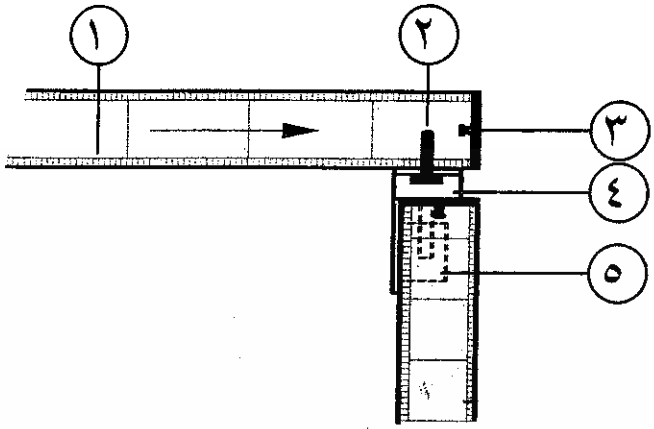
يتبع الصفحة الثانية/ ،،،،

تم التحميل من موقع الأوائل التعليمى www.awa2el.net

تم التحميل من موقع الأوائل التعليمى www.awa2el.net

ب) يُبيّن الشكل الآتي تفصيلة لتجميع جزء من طاولة حاسوب. (٥ علامات)

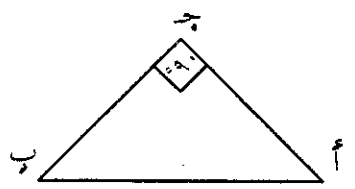
المطلوب: سمِّ دلالات الأرقام من (١-٥).



السـؤال الثاني: (١٥ علامة)

أ) يبيّن الشكل الآتي مساقط منشور قاعدته مثلث متساوي الساقين طول الساق (٢٠) مم، وارتفاع المنشور (٦٠) مم والسطح العلوي متصل بالضلع (أ – ب) والقاعدة متصلة بالضلع (أَ- بَ) والزاوية (أ ج ب) مقدارها (٩٠°) ومقدار كل من الزاويتين (٤٥°) لكل منهما. (٧ علامات)

المطلوب: ارسم بمقياس رسم (١:١) انفراد المنشور مع وضع الحروف على الإفراد الناتج.



يتبع الصفحة الثالثة/ ،،،،

تم التحميل من موقع الأوائل التعليمى www.awa2el.net

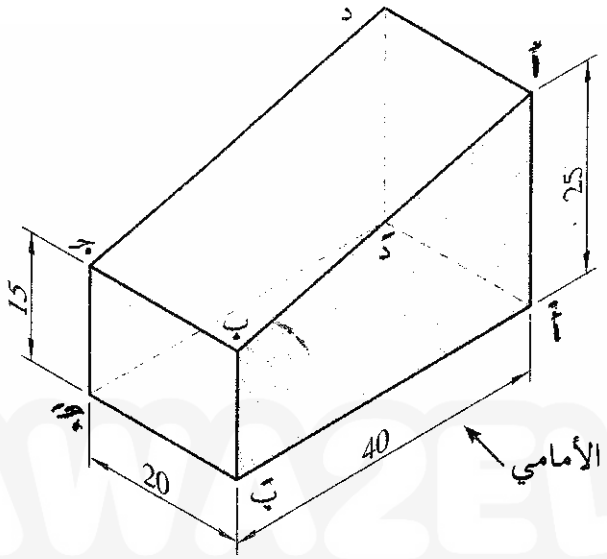
تم التحميل من موقع الأوائل التعليمى www.awa2el.net

ب) يبيّن الشكل الآتي متوازي مستطيلات مقطوع بمستوى مائل ومفتوح من الأسفل أبعاده بالميليمترات.

المطلوب: (٨ علامات)

١- ارسم بمقياس رسم (١:١) انفراد متوازي المستطيلات مقطوع بمستوى مائل ومفتوح من الأسفل.

٢- ضع الأبعاد على الإفراد الناتج.



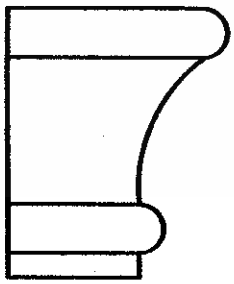
السـؤال الثالث: (٢٠ علامة)

أ) يُبيّن الشكل الآتي مسقطًا جانبيًا لكورنيش خشبي مكوّنًا من منحنيات وأقواس. (٦ علامات)

المطلوب:

١- ارسم باليد الحرّة مسقط الكورنيش مكبّرًا للضعف.

٢- اذكر خطوات رسم الكورنيش.

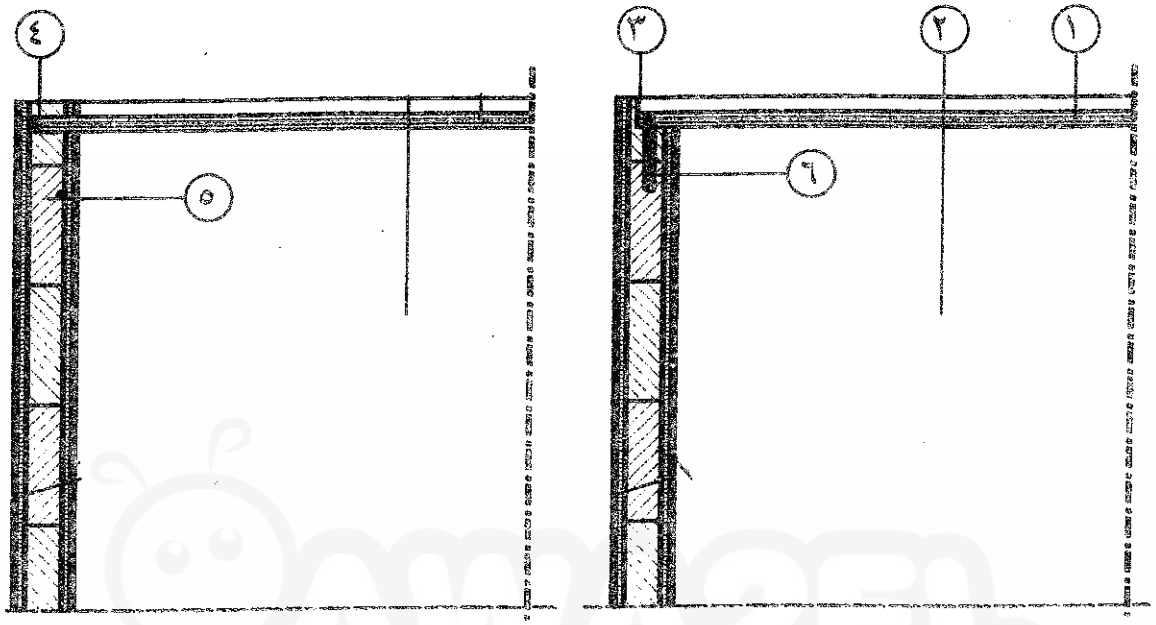


يتبع الصفحة الرابعة/ ،،،،

تم التحميل من موقع الأوائل التعليمى www.awa2el.net

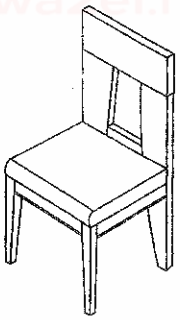
تم التحميل من موقع الأوائل التعليمى www.awa2el.net

ب) **بيّن** على ماذا يدل الشكل الآتي، **وسمّ** دلالات الأرقام من (١-٦). (٧ علامات)



ج) يبيّن الشكل الآتي منظورًا لكرسي خشبي. (٧ علامات)

المطلوب: ارسم باليد الحرّة منظورًا للكرسي مكبّرًا للضعف مع مراعاة النِّسب.



﴿ انتهت الأسئلة ﴾

تم التحميل من موقع الأوائل التعليمى www.awa2el.net

www.awa2el.net تم التحميل من موقع الأوائل التعليمى

بسم الله الرحمن الرحيم

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٩

صفحة رقم (١)

وزارة التربية والتعليم
إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة

المبحث : الرسم الصناعي / ع ٢
الفرع : الصناعي / البناء والديكور

مدة الامتحان: د ٣٠ س
التاريخ : ٢٠/٦/٢٠١٩

رقم الصفحة في الكتاب	الإجابة النموذجية : الرسم الصناعي ع ٢ ص ٢ البناء والديكور
	السؤال الاول (١٥ علامة)
	* أ ١- الاختيار الصحيح (١٥ علامات)
٩	١- ب الاتجاه الموازي
٩	٢- ج المنشور
٧٨	٣- د ثقب ولسان
٩٦	٤- ب رسم الخطوط الرأسية صعودا الى الاعلى
١٠٣	٥- ب النقاط والخطوط
	(١٥ علامات) = ٣ X ٥
٦١	* ب ١- المطلوب دراسة الارقام من (١-٥) (٥ علامات)
	١- الوجه
	٢- مرفق تثبيت الجبيد
	٣ مشاط الدائن
	٤- الجبيد
	٥- مكان تثبيت الجبيد مع الجنب
	(٥ علامات) = ١ X ٥

www.awa2el.net تم التحميل من موقع الأوائل التعليمى

تم التحميل من موقع الأوائل التعليمى www.awa2el.net

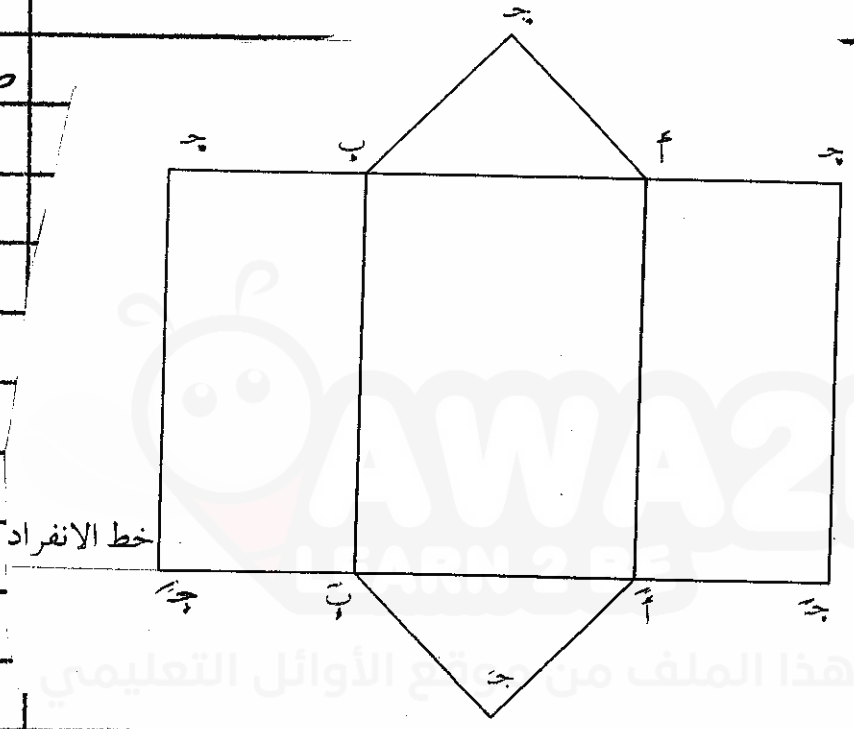
رقم الصفحة في الكتاب

الرسم الهندسي ف٤م٤
النجاة والتفوق

السؤال الثاني (١٥ علامة)

ج ١ - المطلوب رسم الانفراد المشهور مع وضع الحروف على الانفراد الناتج
(٧ علامات)

ص ١٧



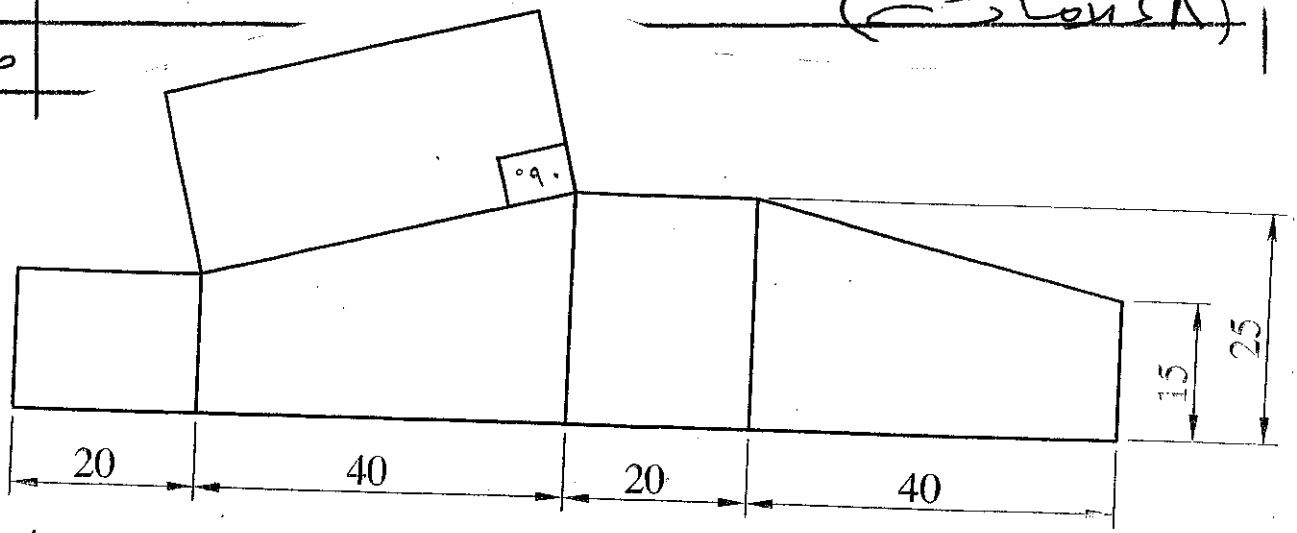
* رسم الانفراد صحيح مع القاعدة والصف (٥ علامات)

* وضع الحروف كاملة وصحيحة (٢ علامة)
٥+٢ = (٧ علامات)

* إجابة الفرع الثاني

ج ٢ - المطلوب رسم الانفراد لمجسم المتشابه مقطوع ووضع الأبعاد عليه
(٨ علامات)

ص ١٥



* رسم الانفراد الصحيح مع القفاد (٦ علامات)
* وضع الأبعاد على الانفراد (٢ علامة) ٦+٢ = ٨ علامات

تم التحميل من موقع الأوائل التعليمى www.awa2el.net

تم التحميل من موقع الأوائل التعليمى www.awa2el.net

رقم الصفحة في الكتاب

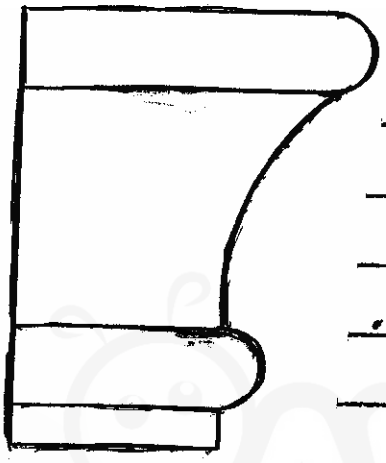
السؤال الثالث: (٢٠ علامة)

أ:- المطلوب ① رسم الكرسى باليد الحرة للطرف (٦ علامات)

② ذكر خطوات رسم الكرسى

٥٢

١- رسم الكرسى بأبعاد (٣ علامات)
مع مراعاة النسب



٢- تعداد الخطوات (٣ علامات)

١- رسم الحدود الخارجية لحيز الأبعاد المطلوبة

٢- تحديد مكان أكبر الدوائر ورسمها في مكانها.

٣- إنهاء الرسم بالاستعانة بالخطوط الدائرة.

٣ + ٣ = ٦ علامات

ب:- المطلوب على ماذا يدل الشكل (٧ علامات)
وتسمية دلالات الأرقام من ١ إلى ٥

٦٤

* يدل الشكل على قرن تجميع الغلة مع الحبوب (١ علامة)

دلالات الشكل:- ١- غلة موضوعة في ملبس بالملايين

٢- قاعدة الخزانة ٣- خزن الغلة ٤- مجرى الغلة

٥- جزء لاستخلاص غرض ملبس ٦ مسمار التثبيت.

٩٣

١ × ٦ = ٦ + ١ = ٧ (٧ علامات)

* ج:- المطلوب: رسم الكرسى باليد الحرة
(٧ علامات) مع مراعاة النسب.

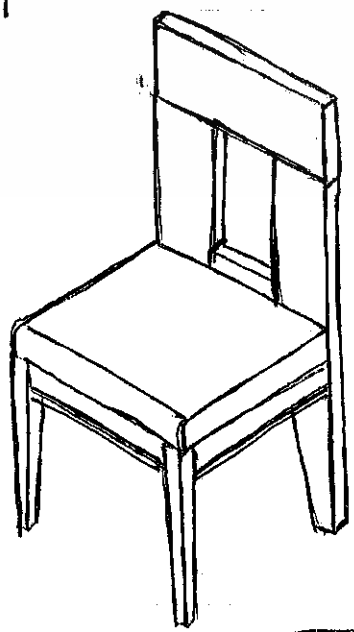
توزيع العلامات على

١- الأرجل والقوائم (٣ علامات)

٢- القاعدة (٢ علامة)

٣- الغلة والوعاء (٢ علامة)

٣ + ٢ + ٢ = ٧ علامات



تم التحميل من موقع الأوائل التعليمى www.awa2el.net