



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٧ / الدورة الشتوية

(ونقطة محمية/محدود)

س د
٢ : ٠٠

مدة الامتحان : ٠٠ : ٢
اليوم والتاريخ: الخميس ٢٠١٧/١/١٢

المبحث : الرسم الصناعي (النجارة والتنجيد)/المستوى الرابع
الفرع : الصناعي (خطة قديمة)

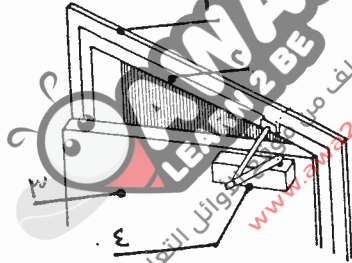
ملحوظة : أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها (٣)، علماً بأن عدد الصفحات (٣).

السؤال الأول: (٢٠ علامة)

- أ) ارسم بمقياس رسم مناسب المصطلحات التي تدلّ على كل من الآتي: (١٢ علامة)
- ١- باب عادي ذو درفتين.
 - ٢- باب ذو درفة واحدة مروحية.
 - ٣- باب منزلق ذو درفة واحدة (داخل الجدار).
 - ٤- باب منطبق مُعلق محورياً.

(٨ علامات)

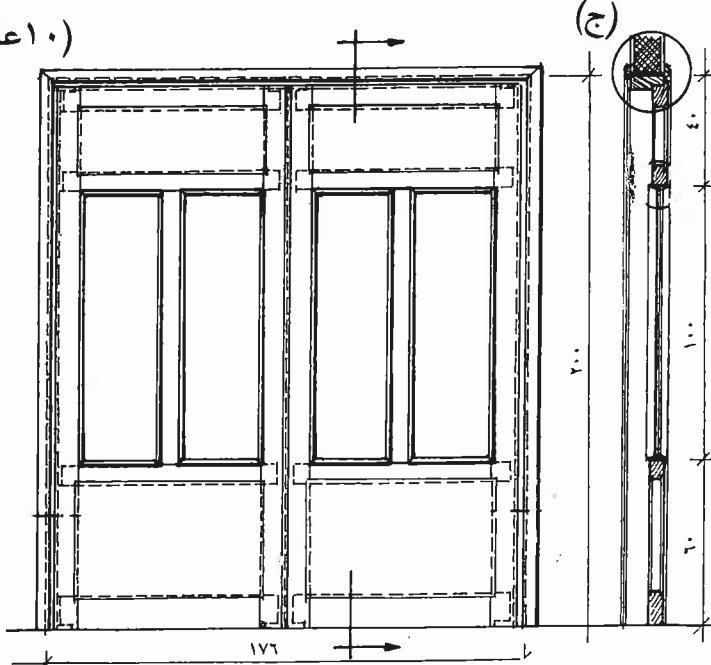
ب) سمّ الأجزاء من (١ - ٤) على الشكل الآتي:



السؤال الثاني: (٣٠ علامة)

- أ) بيّن الشكل المجاور المسقط الأمامي والقطاع الجانبي لباب كبس درفتين. المطلوب: ارسم بمقياس رسم مناسب التفصيلة (ج) مع إظهار التهشير المناسب.

(١٠ علامات)

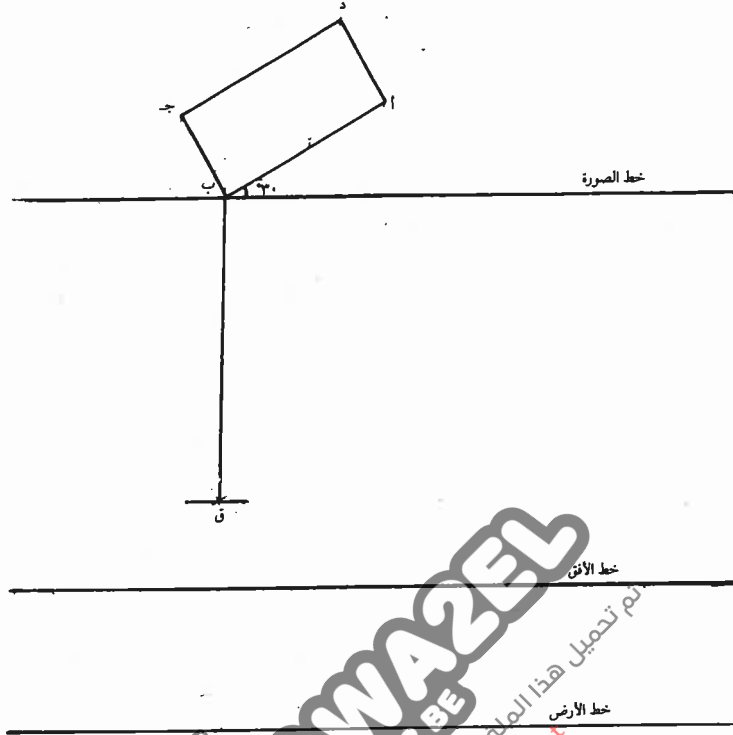


يتبع الصفحة الثانية

الصفحة الثانية

(ب) ارسم بمقياس رسم (١ : ١) منظوراً بنقطتي تلاشي للمستطيل (أ ، ب ، ج ، د) المبين في الشكل الآتي، علمًا أن طوله (٤٠) مم، وعرضه (٢٠) مم، ويُعد نقطة الوقوف عن مستوى الصورة (٦٥) مم، وارتفاع خط الأفق (٣٠) مم، مع إبقاء الخطوط المساعدة والحروف ونقاط التلاشي على الرسم.

(١٢ علامة)



(٨ علامات)

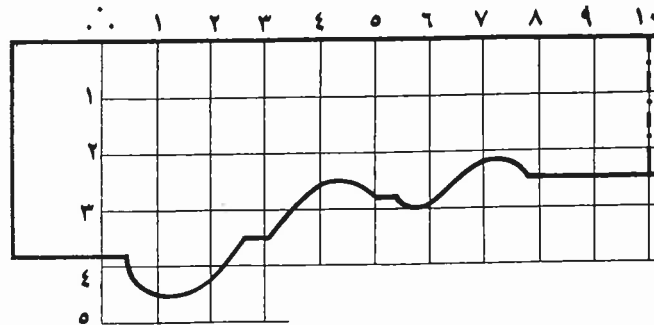
(ج) عرّف كلاً من الآتي:
١- مستوى الأرض. ٢- خط الأرض. ٣- أشعة الرؤية. ٤- نقطة الوقوف.

السؤال الثالث: (٣٠ علامة)

(أ) يبين الشكل الآتي الجزء العلوي لستارة.

(٧ علامات)

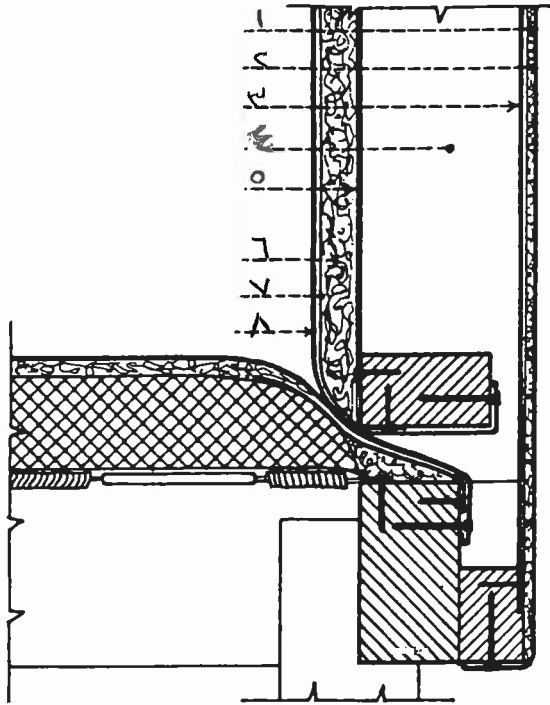
المطلوب: ارسم الجزء العلوي للستارة مُكَبَّرًا للضعف مع وضع الأرقام على الرسم الناتج. ملاحظة: انقل الأبعاد عن الشكل مباشرة.



يتبع الصفحة الثالثة

الصفحة الثالثة

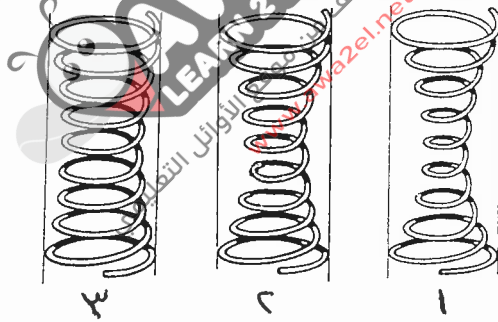
(٨ علامات)



ب) يبين الشكل المجاور قطاعاً أمامياً لجزء من كنية.
المطلوب: سمِّ دلالات الأرقام من (١ - ٨) على الشكل.

(٦ علامات)

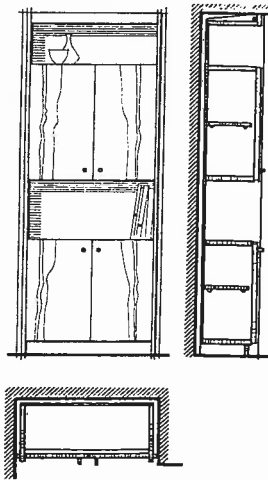
ج) الشكل الآتي يبين زنبركات لولبية. المطلوب: بين درجة ليونة كل منها، ولماذا يستعمل الزنبرك المشار إليه بالرقم (١)؟



(٩ علامات)

د) الشكل المجاور يبين المسقط الأمامي والقطاعين الجانبي والأفقي لمكتبة.

المطلوب: ارسم باليد الحرة مَكْبَرًا للضعف المسقط الأمامي والقطاعين الجانبي والأفقي مع إظهار التهشير المناسب.



﴿ انتهت الأسئلة ﴾



المبحث : الرسم الصناعي / الميَّارة والتَّيْدِ ٤٢
الفرع : الصناعي / ظهره قدره

مدة الامتحان : $\frac{٤٥}{٢}$

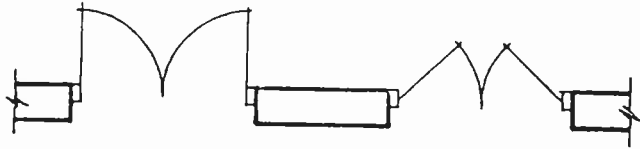
التاريخ : ١٤ / ١٧ / ٢٠١٧

الإجابة النموذجية :

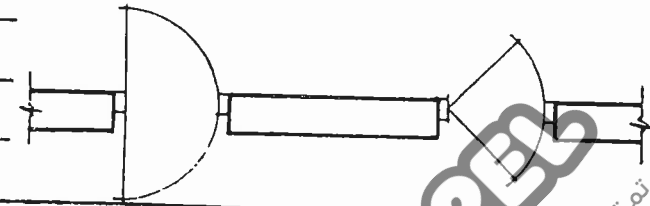
السؤال الأول (١٠ درجات)

رسم المصطلحات

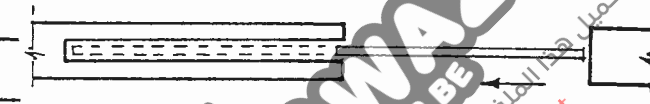
١ - باب عادي ذو درفتين.



٢ - باب ذو درفة واحدة مروحية.



٣ - باب منزلق ذو درفة واحدة (داخل جدار).



٤ - باب منطبق معلق محورياً.



$3 \times 4 = 12$

٥ - اسماء الاجزاء من الشكل

١ - كفة

٢ - حلق

٣ - درفة

٤ - عمالة ذاتية

$3 \times 4 = 12$

رقم الصفحة في الكتاب

١٢٩

١٢٠

١٣٦

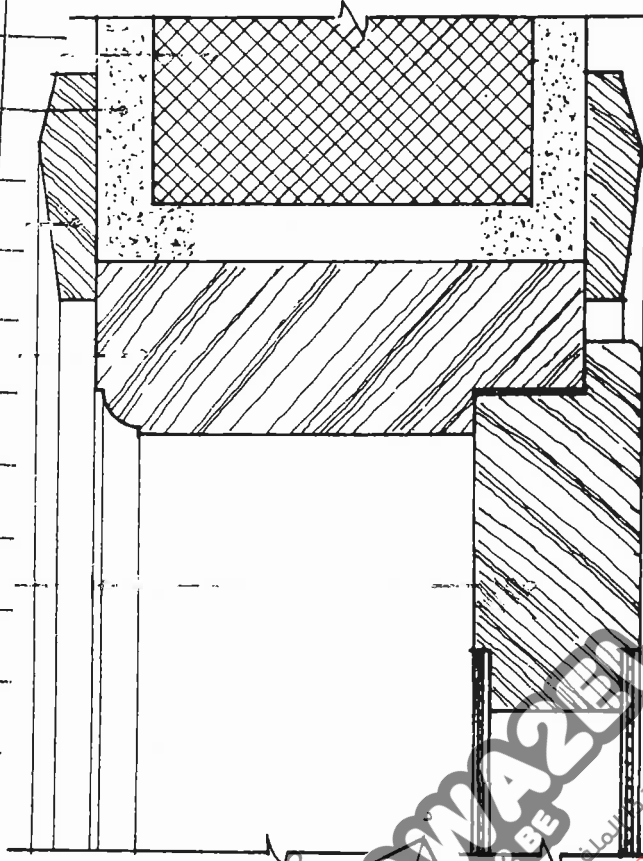
رقم الصفحة
في الكتاب

الرسم الصناعي : التجميع والدمج ٢٠٢

السؤال الثاني : ٣ على ١٥

١٤٥

١٤٦



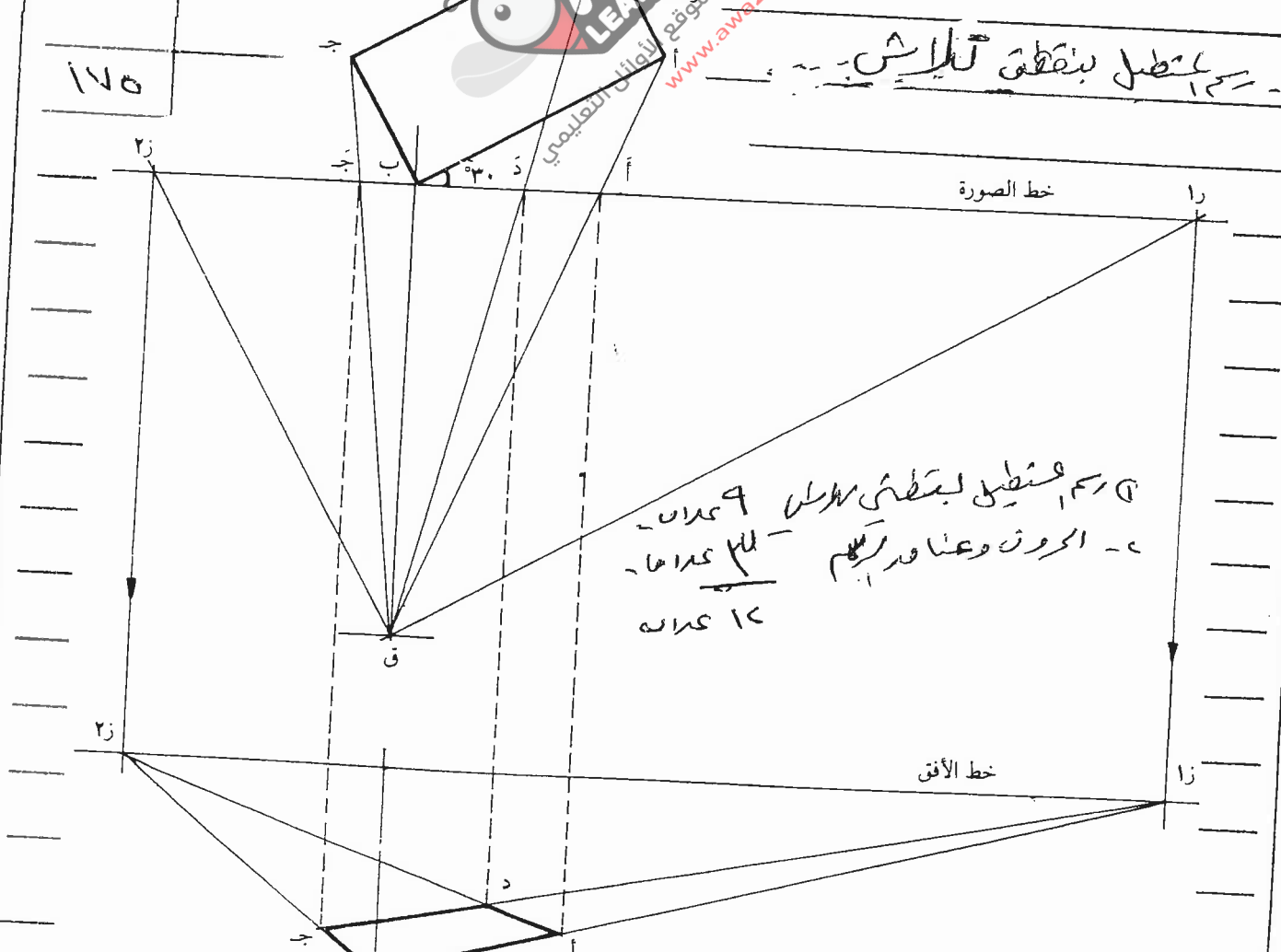
رسم التجميع بشكل كامل
مع جميع أبعاده : ١٤٥
التجميع الخارجي : ١٤٦
أو كما يحسن

(التوضيح)

(الوحدة)

١٧٥

رسم الخط بنقطة تلالس



١٤٥ - ١٤٦
١٤٥ - ١٤٦
١٤٥ - ١٤٦

رقم الصفحة
في الكتاب

الرسم الفلكي : التنجيد والديكور ٢ ٤

يسئوال الال الال الال

١٥٩

١- مستوى الأرض Z - هو المستوى الأفقي الذي يقف عليه الناظر

ويرتكز عليه الجسم المراد رسمه

٢- خط الأفق H - هو خط تقاطع مستوى الصورة مع مستوى

الأرض ويستخدم خط قياسه

٣- أشعة الرؤية R - هي الخطوط التي تصل بينه نقطة الوقوف وأجزاء

الجسم كالمف

٤- نقطة الوقوف F - هي النقطة التي يتم اقتطاعها للناظر

الجسم ويرمز لها بالرمز (ق)

٥- $C \times E$



تمت هذا الملف من موقع الزوايل التعليمي
www.anaZel.net

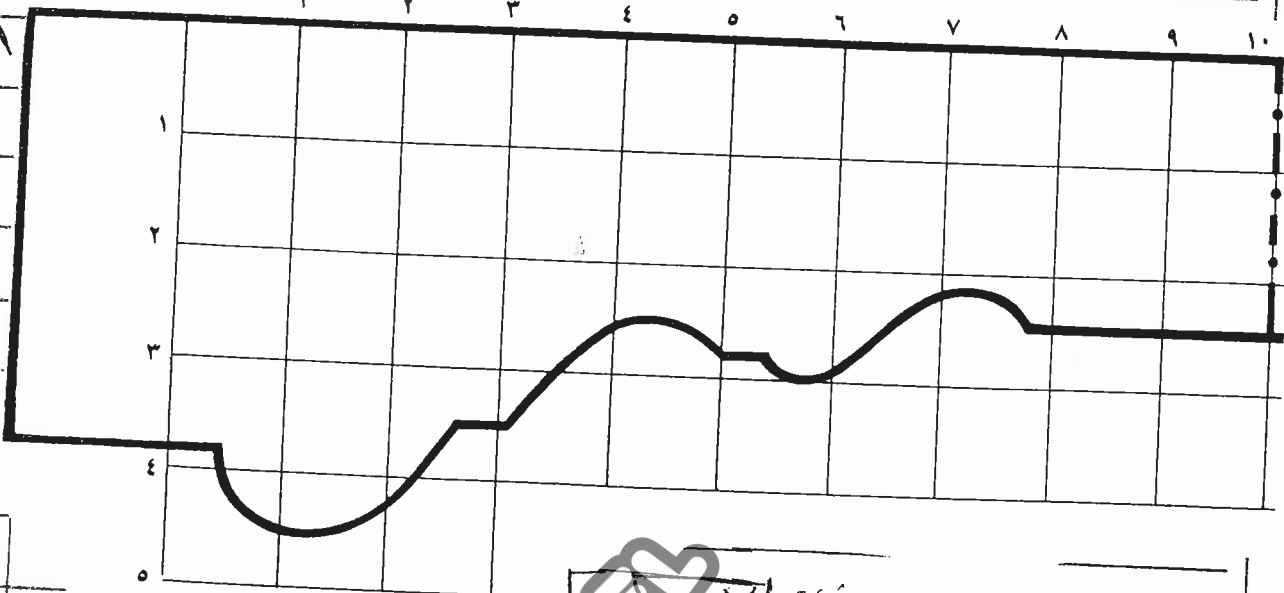
رقم الصفحة
في الكتاب

الرسم الضام ١ - النجيد والديكو

الحوال الثالث (٢٤ عدد)

٢٠٨

٢٠٩



رسم الأتزان مع الأرقام ١-٧

دلالة الأرقام

- ١ - قماش
- ٢ - قطن
- ٣ - قماش
- ٤ - قماش
- ٥ - قماش
- ٦ - قماش
- ٧ - قماش

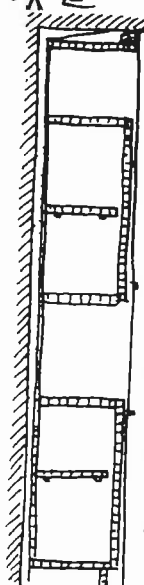
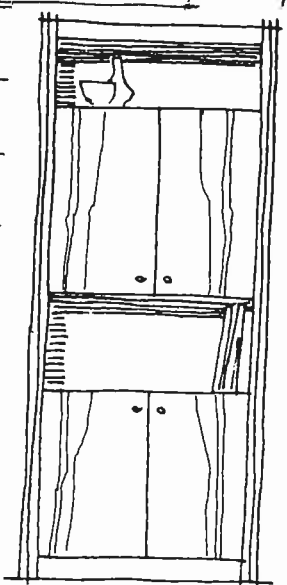
١ × ٨ = ٨

١ - قماش

٢ - قماش

٤ × ١ = ٤

٣ - قماش



١ - قماش
٢ - قماش
٣ - قماش
٤ - قماش

٩

الرسم باليد
المكره

