



١٧٠
٢
٣

٥ ٣ ٢ ١

المملكة الأردنية الهاشمية
وزارة التربية والتعليم
ادارة الابتدائية والإعدادية
قسم الابتدائية العامة

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٧ / الدورة الشتوية

(وفيقة محامية/محدود)

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

المبحث : الرسم الصناعي/تجليس وأشغال المعادن/المستوى الرابع

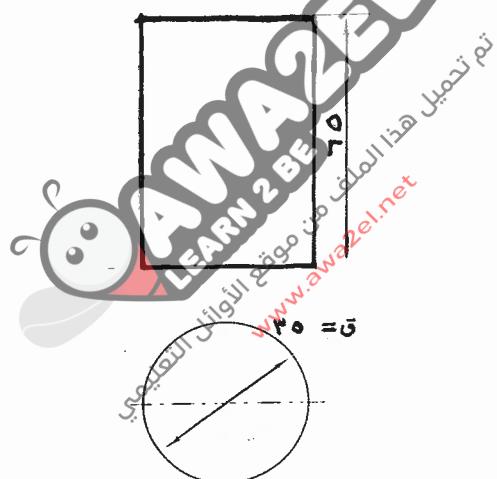
الفرع: الصناعي

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

السؤال الأول: (٢٠ علامة)

يبين الشكل أدناه المقطعين الأمامي والأفقي لأنبوب اسطواني مستقيم مغلق الطرف، إذا علمت أن قطر الأنبوب $ق = ٣٥$ ملم وطول الأنبوب (٦٥) ملم.

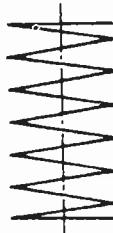
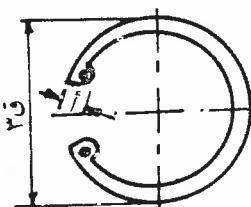
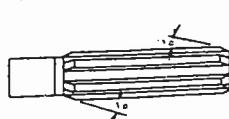
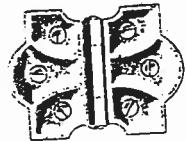
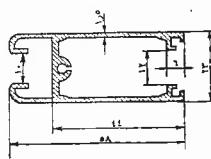
المطلوب: بمقاييس رسم ١ : ١ ارسم انفراد الأنبوب كاملاً مع ذكر خطوات العمل.



السؤال الثاني: (٣٠ علامة)

أ) ثبيّن الأشكال أدناه قطع ووسائل ربط تستخدم في الرسم التجميلي، اذكر مسميات هذه الأشكال.

(١٠ علامات)



(٥)

(٤)

(٣)

(٢)

(١)

يتبع الصفحة الثانية / ، ، ،

الصفحة الثانية

(٢٠) علامة

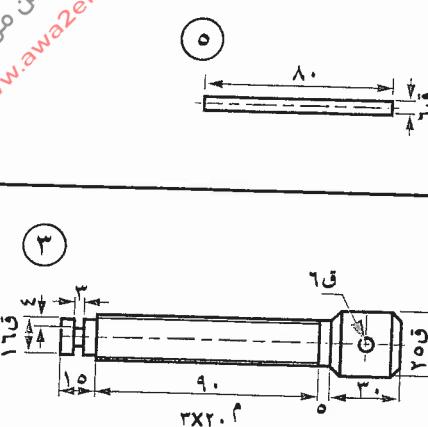
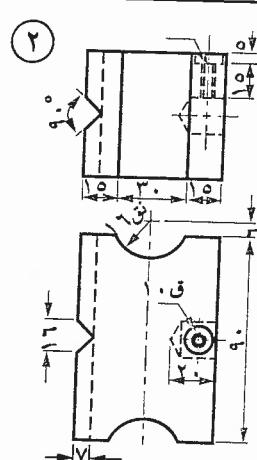
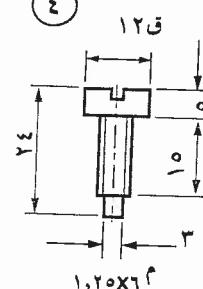
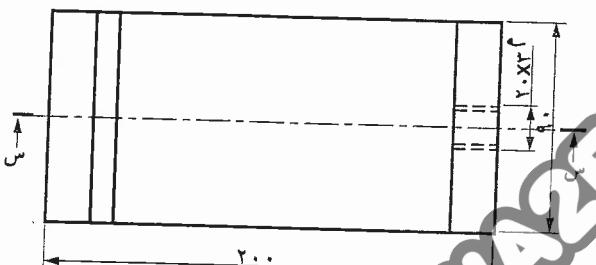
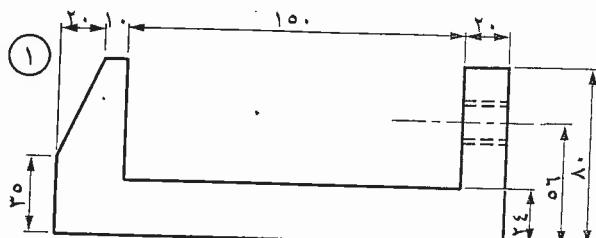
ب) يبين الشكل المجاور أجزاء ملزمة يدوية صغيرة.

المطلوب: بمقاييس رسم مناسب وبعد التجميع ارسم:

١- قطاعاً أمامياً كاملاً عند (س-س).

٢- مسقطاً أفقياً كاملاً.

ملاحظة: لا تضع الأبعاد على الرسم.

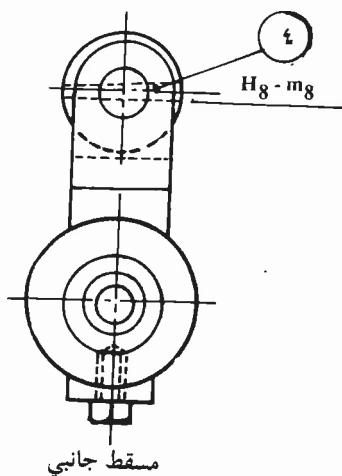
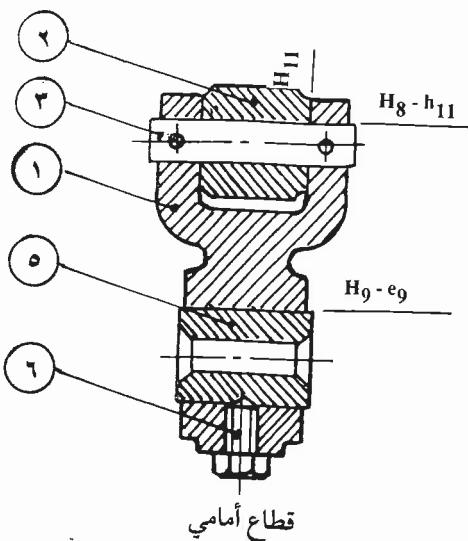


الرقم	اسم القطعة	مادة الصنع	العدد
٥	برغي ثبيت	المقistr	٤
٤	عمود مسن	الفولاذ المقسى	٣
٣	الفك المتحرك	الفولاذ	٢
٢	الفك الثابت	حديد الزهر	١
١	برغي ثبيت	المقistr	٤

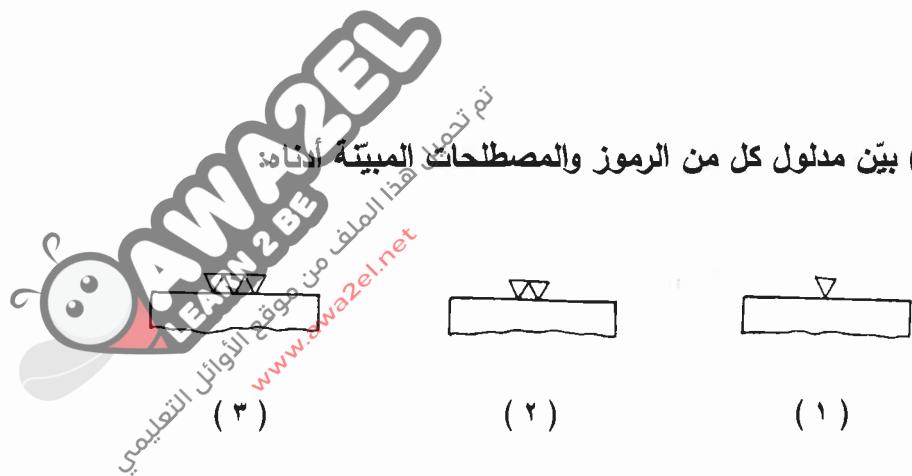
يتبع الصفحة الثالثة / ...، ...

السؤال الثالث: (٣٠ علامة)

(٤) ١٤ علامة



(٦) ٦ علامات



(١٠) ١٠ علامات

ج) ارسم رسمًا تخطيطيًّا لمولد استيلين بطريقة سقوط الكرييد على الماء.

﴿انتهت الأسئلة﴾



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٧/ الدورة الشتوية

صفحة رقم (١)

وزارة التربية والتعليم
ادارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة

المبحث : ١- المرسوم الصناعي / مجلس طائف لتصدير البصرى /

الفرع : الصناعي

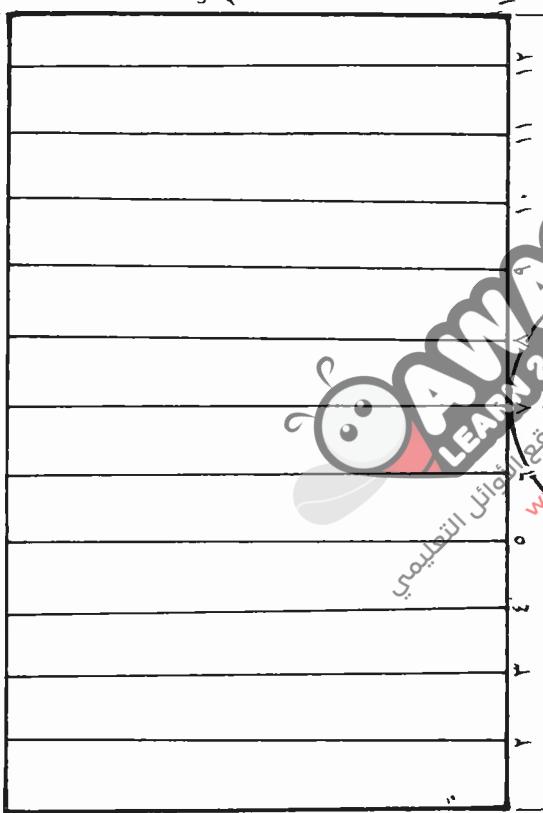
الإجابة النموذجية : مقالة بـ ٣ مراتب

رقم الصفحة
في الكتاب

مدة الامتحان: ٢ ساعتين
التاريخ: ٢٠١٧/١٢/١٥

١١٧

افتراض السطح
الجاف



١- مسحوق روك (ع)

مسحوق

٢- سيراميك

٣- تقسيم المسحوق

٤- كف طعام

٥- مسحوق

٦- مسحوق

٧- كمحظ للفراز

٨- مسحوق

٩- مسحوق

١٠- مسحوق

١١- مسحوق

١٢- مسحوق

١٣- مسحوق

١٤- مسحوق

١٥- مسحوق

١٦- مسحوق

١٧- مسحوق

١٨- مسحوق

١٩- مسحوق

٢٠- مسحوق

٢١- مسحوق

٢٢- مسحوق

٢٣- مسحوق

٢٤- مسحوق

٢٥- مسحوق

٢٦- مسحوق

٢٧- مسحوق

٢٨- مسحوق

٢٩- مسحوق

٣٠- مسحوق

٣١- مسحوق

٣٢- مسحوق

٣٣- مسحوق

٣٤- مسحوق

٣٥- مسحوق

٣٦- مسحوق

٣٧- مسحوق

٣٨- مسحوق

٣٩- مسحوق

٤٠- مسحوق

٤١- مسحوق

٤٢- مسحوق

٤٣- مسحوق

٤٤- مسحوق

٤٥- مسحوق

٤٦- مسحوق

٤٧- مسحوق

٤٨- مسحوق

٤٩- مسحوق

٥٠- مسحوق

٥١- مسحوق

٥٢- مسحوق

٥٣- مسحوق

٥٤- مسحوق

٥٥- مسحوق

٥٦- مسحوق

٥٧- مسحوق

٥٨- مسحوق

٥٩- مسحوق

٦٠- مسحوق

٦١- مسحوق

٦٢- مسحوق

٦٣- مسحوق

٦٤- مسحوق

٦٥- مسحوق

٦٦- مسحوق

٦٧- مسحوق

٦٨- مسحوق

٦٩- مسحوق

٧٠- مسحوق

٧١- مسحوق

٧٢- مسحوق

٧٣- مسحوق

٧٤- مسحوق

٧٥- مسحوق

٧٦- مسحوق

٧٧- مسحوق

٧٨- مسحوق

٧٩- مسحوق

٨٠- مسحوق

٨١- مسحوق

٨٢- مسحوق

٨٣- مسحوق

٨٤- مسحوق

٨٥- مسحوق

٨٦- مسحوق

٨٧- مسحوق

٨٨- مسحوق

٨٩- مسحوق

٩٠- مسحوق

٩١- مسحوق

٩٢- مسحوق

٩٣- مسحوق

٩٤- مسحوق

٩٥- مسحوق

٩٦- مسحوق

٩٧- مسحوق

٩٨- مسحوق

٩٩- مسحوق

١٠٠- مسحوق

١٠١- مسحوق

١٠٢- مسحوق

١٠٣- مسحوق

١٠٤- مسحوق

١٠٥- مسحوق

١٠٦- مسحوق

١٠٧- مسحوق

١٠٨- مسحوق

١٠٩- مسحوق

١٠١٠- مسحوق

١٠١١- مسحوق

١٠١٢- مسحوق

١٠١٣- مسحوق

١٠١٤- مسحوق

١٠١٥- مسحوق

١٠١٦- مسحوق

١٠١٧- مسحوق

١٠١٨- مسحوق

١٠١٩- مسحوق

١٠٢٠- مسحوق

١٠٢١- مسحوق

١٠٢٢- مسحوق

١٠٢٣- مسحوق

١٠٢٤- مسحوق

١٠٢٥- مسحوق

١٠٢٦- مسحوق

١٠٢٧- مسحوق

١٠٢٨- مسحوق

١٠٢٩- مسحوق

١٠٢١٠- مسحوق

١٠٢١١- مسحوق

١٠٢١٢- مسحوق

١٠٢١٣- مسحوق

١٠٢١٤- مسحوق

١٠٢١٥- مسحوق

١٠٢١٦- مسحوق

١٠٢١٧- مسحوق

١٠٢١٨- مسحوق

١٠٢١٩- مسحوق

١٠٢٢٠- مسحوق

١٠٢٢١- مسحوق

١٠٢٢٢- مسحوق

١٠٢٢٣- مسحوق

١٠٢٢٤- مسحوق

١٠٢٢٥- مسحوق

١٠٢٢٦- مسحوق

١٠٢٢٧- مسحوق

١٠٢٢٨- مسحوق

١٠٢٢٩- مسحوق

١٠٢٢٣٠- مسحوق

١٠٢٢٣١- مسحوق

١٠٢٢٣٢- مسحوق

١٠٢٢٣٣- مسحوق

١٠٢٢٣٤- مسحوق

١٠٢٢٣٥- مسحوق

١٠٢٢٣٦- مسحوق

١٠٢٢٣٧- مسحوق

١٠٢٢٣٨- مسحوق

١٠٢٢٣٩- مسحوق

١٠٢٢٣١٠- مسحوق

١٠٢٢٣١١- مسحوق

١٠٢٢٣١٢- مسحوق

١٠٢٢٣١٣- مسحوق

١٠٢٢٣١٤- مسحوق

١٠٢٢٣١٥- مسحوق

١٠٢٢٣١٦- مسحوق

١٠٢٢٣١٧- مسحوق

١٠٢٢٣١٨- مسحوق

١٠٢٢٣١٩- مسحوق

١٠٢٢٣٢٠- مسحوق

١٠٢٢٣٢١- مسحوق

١٠٢٢٣٢٢- مسحوق

١٠٢٢٣٢٣- مسحوق

١٠٢٢٣٢٤- مسحوق

١٠٢٢٣٢٥- مسحوق

١٠٢٢٣٢٦- مسحوق

١٠٢٢٣٢٧- مسحوق

١٠٢٢٣٢٨- مسحوق

١٠٢٢٣٢٩- مسحوق

١٠٢٢٣٢٣٠- مسحوق

١٠٢٢٣٢٣١- مسحوق

١٠٢٢٣٢٣٢- مسحوق

١٠٢٢٣٢٣٣- مسحوق

١٠٢٢٣٢٣٤- مسحوق

١٠٢٢٣٢٣٥- مسحوق

١٠٢٢٣٢٣٦- مسحوق

١٠٢٢٣٢٣٧- مسحوق

١٠٢٢٣٢٣٨- مسحوق

١٠٢٢٣٢٣٩- مسحوق

١٠٢٢٣٢٣١٠- مسحوق

١٠٢٢٣٢٣١١- مسحوق

١٠٢٢٣٢٣١٢- مسحوق

١٠٢٢٣٢٣١٣- مسحوق

١٠٢٢٣٢٣١٤- مسحوق

١٠٢٢٣٢٣١٥- مسحوق

١٠٢٢٣٢٣١٦- مسحوق

١٠٢٢٣٢٣١٧- مسحوق

١٠٢٢٣٢٣١٨- مسحوق

١٠٢٢٣٢٣١٩- مسحوق

١٠٢٢٣٢٣٢٠- مسحوق

١٠٢٢٣٢٣٢١- مسحوق

١٠٢٢٣٢٣٢٢- مسحوق

١٠٢٢٣٢٣٢٣- مسحوق

١٠٢٢٣٢٣٢٤- مسحوق

١٠٢٢٣٢٣٢٥- مسحوق

١٠٢٢٣٢٣٢٦- مسحوق

١٠٢٢٣٢٣٢٧- مسحوق

١٠٢٢٣٢٣٢٨- مسحوق

١٠٢٢٣٢٣٢٩- مسحوق

١٠٢٢٣٢٣٢٣٠- مسحوق

١٠٢٢٣٢٣٢٣١- مسحوق

١٠٢٢٣٢٣٢٣٢- مسحوق

رقم الصفحة
في الكتاب

الموائل الباقي ٢ مراجعة

- ١. سعراء -

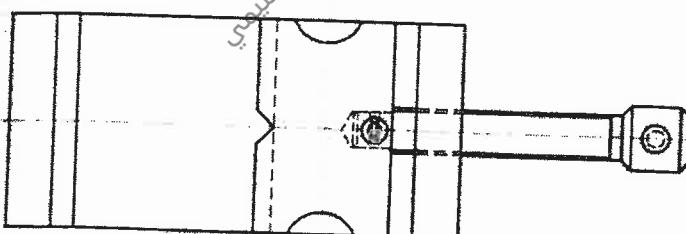
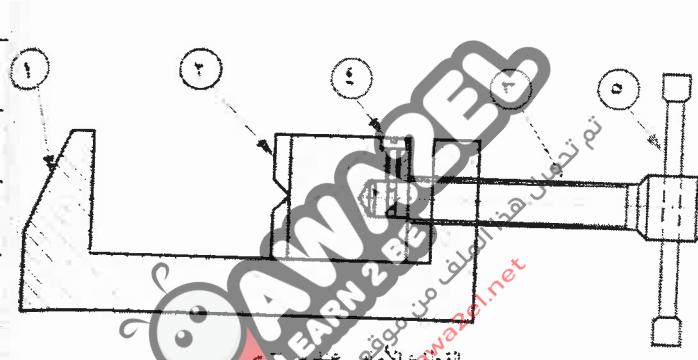
١ - لاريفو خضراء تجذب الماء

٢ - عمر عزز (رسيل ظبيسا)

٣ - عفانة قاتمة راسوان، حباب لجزي لراهي (الدرنة)

٤. سلوف

- ٥. سلوف -



النقطة الأثقل بعد التجميع

النقطة الأثقل - ٦. سعراء -

٧. سعراء

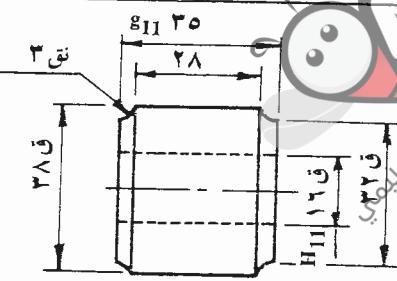
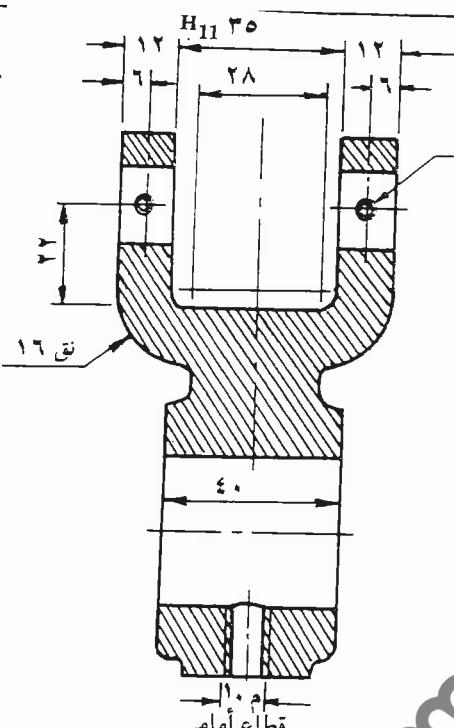
٨. سعراء -

٩. سعراء

١٠. سعراء

رقم الصفحة
في الكتاب

١٨٧



ثقبان مائلان

تم تحميل هذا الملف من موقع awa2el.net

www.awa2el.net

السؤال الثالث ، ٣ سرقة

٤ - ١ معرفة

العلاقة درجة مئران △ معرفات

٢ - رقى

٢ - صاف

٣ - سلس

المسئل ارقمه ٦ معرفات

٢ - دفع

٢ - حمل

* مراقب لا يجاوز ١٠

و صفتته في الرسم

فهي غير مطلوبية .

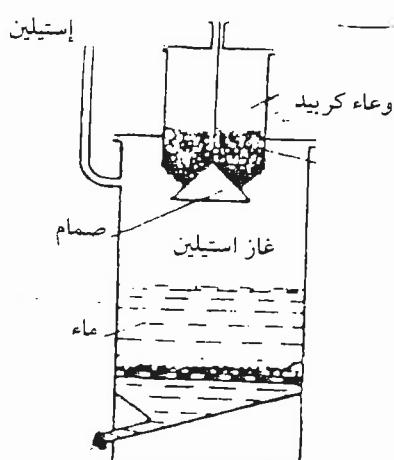
١٩٨

٦ - معرفات

١ - طبع نسخة نسخ بخطه إبراده أو كراطه لغرضه - مطبوعة على كثافة

٢ - طبع ناسخ .

٢١٨



٤ - معرفات

رقمه الرسم ، ٥ معرفات

الصياغة ، ٥ معرفات