

الملكية العربية السعودية  
وزارة التربية والتعليم  
ادارة الامتحانات والاختبارات  
قسم الامتحانات العامة

## امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٥ / الدورة الصيفية

(وثيقة محمية/محدود)

٣ مدة الامتحان : ٠٠ ٢

اليوم والتاريخ : الخميس ٢٥/٠٦/٢٠١٥

المبحث : الرسم الصناعي (التكييف والتبريد) / م ٣  
الفرع : الصناعي (خطوة جديدة)

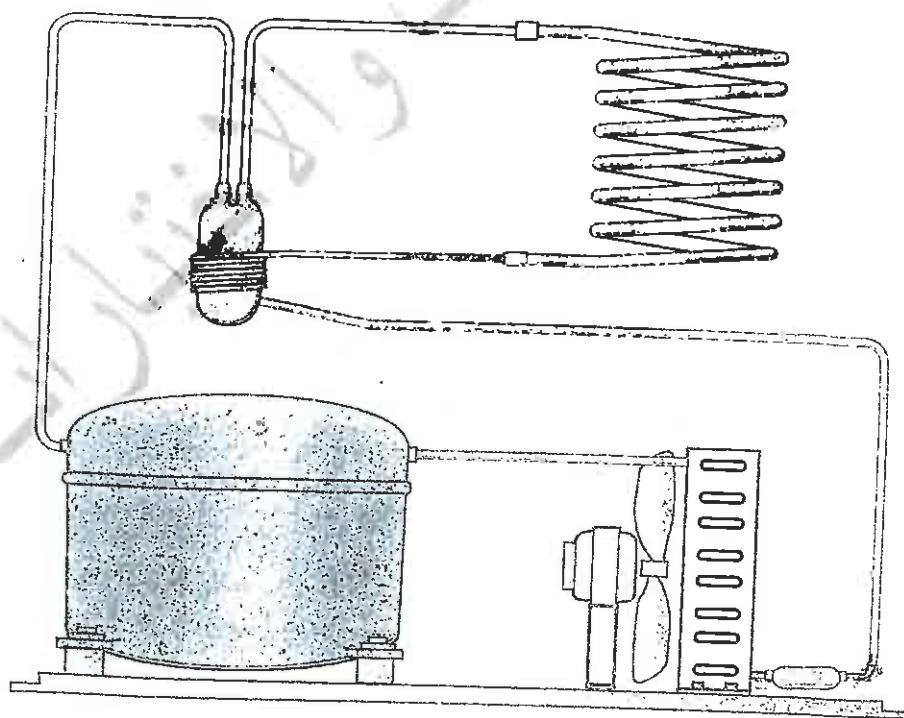
ملحوظة : أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعدها ( ٣ ) ، علماً بأن عدد الصفحات ( ٣ ).

### سؤال الأول : ( ٢٠ علامة )



يُبيّن الشكل أدناه رسمًا تصويريًّا لصانعة ثلج. والمطلوب:

- ١ - ارسم المخطط الميكانيكي لهذه الدائرة باستخدام الرموز والمصطلحات.
- ٢ - بين اتجاهات حركة وسيط التبريد.

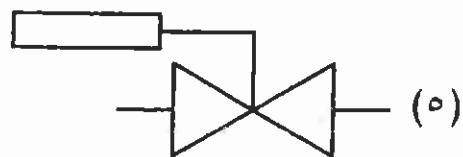
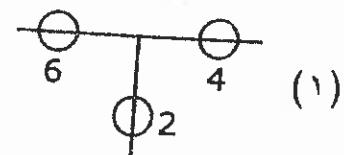
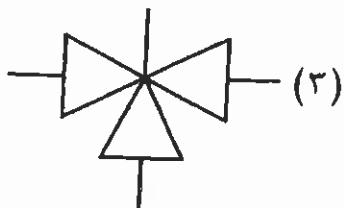


الصفحة الثانية

السؤال الثاني: (٣٠ علامة)

أ) اكتب مسميات كل من الرموز والمصطلحات الآتية المستخدمة في رسم المخططات وشبكات أنظمة التكييف والتبريد.

(١٠ علامات)



ب) ارسم كل من رموز الوحدات والمفاتيح الكهربائية الآتية المستخدمة في رسم المخططات الكهربائية في أجهزة التكييف والتبريد.

(١٠ علامات)

٢ - مواسع قطبي.

١ - محول خافض للفولطية.

٤ - مفتاح انضغاطي (مغلق).

٣ - محرك ثلثي الطور توصيل نجمة.

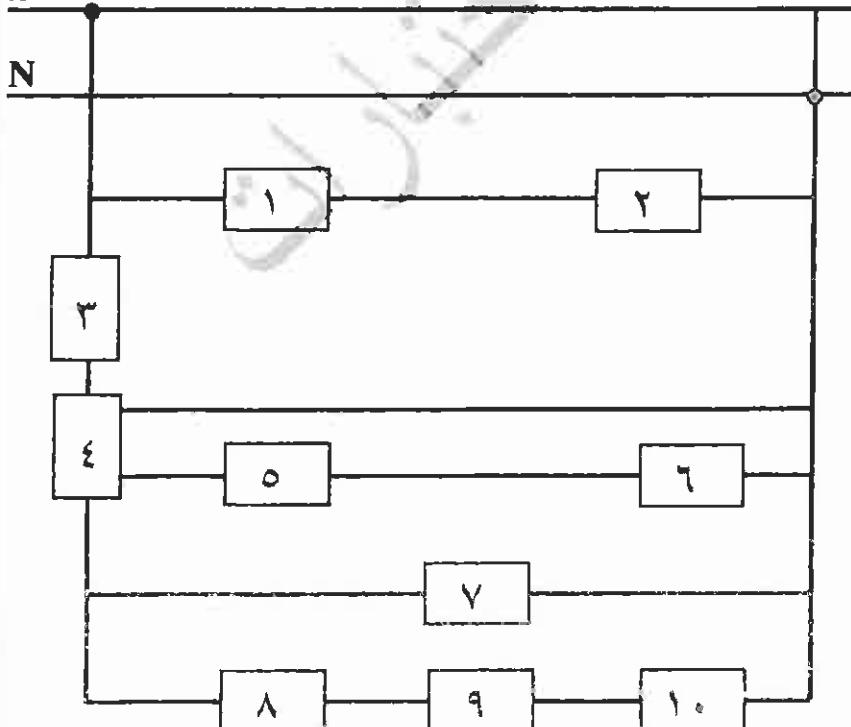
٥ - مفتاح تدفق (يغلق عند زيادة الدفق).

ج) يبين الشكل أدناه مخططاً صنديوقياً لدارة كهربائية لثلاجة منزليّة مبنيةً أسماء القطع في الجدول المرفق،

(١٠ علامات)

والمطلوب: ارسم هذه الدارة رسمًا تخطيطيًّا باستخدام الرموز والمصطلحات.

L



الرقم	اسم القطعة
١	مفتاح مفرد أحادي الوضع
٢	مصباح يشع اللون الأخضر
٣	منظم حرارة (يغلق عند ارتفاع الحرارة)
٤	مؤقت زمني
٥	منظم حرارة (يفتح عند ارتفاع الحرارة)
٦	سخان إذابة الصقيع
٧	محرك مروحة
٨	قاطع وقاية من زيادة الحمل
٩	ضاغط
١٠	مرحل

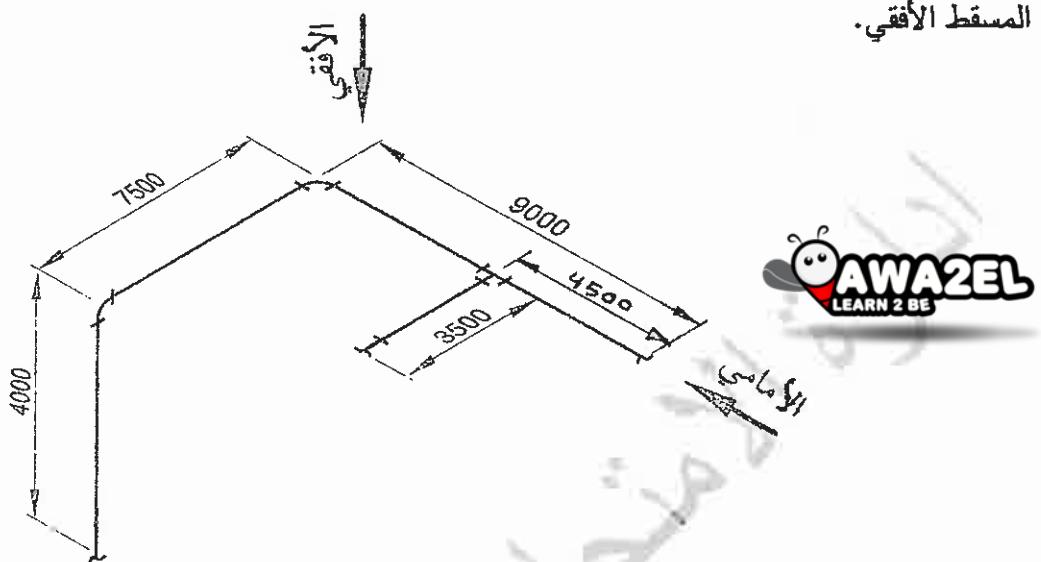
الصفحة الثالثة

سؤال الثالث: (٣٠ علامة)

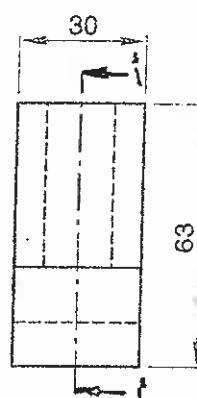
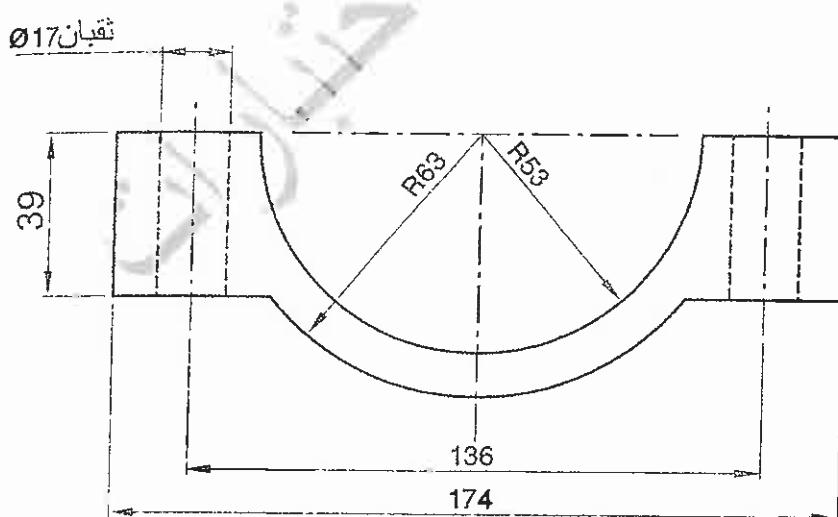
أ) يُبيّن الشكل أدناه منظوراً أيزومترياً لجزء من شبكة أنابيب رسمت بنظام الخط الواحد (جميع الأبعاد بالملليمترات)، والمطلوب: ارسم بمقاييس رسم (١ : ١٠٠) وحسب نظام الزاوية الأولى ما يلي:

١- المسقط الأمامي.

٢- المسقط الأفقي.



ب) يُبيّن الشكل أدناه المسقطين الأمامي والجاني الأيسر لغطاء نزاع مكبس (جميع الأبعاد بالملليمترات)، والمطلوب: ارسم بمقاييس رسم (١ : ١) قطاعاً أمامياً حسب خط القطع (أ - أ).



«انتهت الأسئلة»



٣٣  
٢ - مدة الامتحان :  
٢٠١٥ / ٦ / ٥٥ التاريخ :

المبحث : لغة إنجليزية / التأسيسي لمقرر / ٣٣  
الفرع : الصناعي

الإجابة النموذجية :

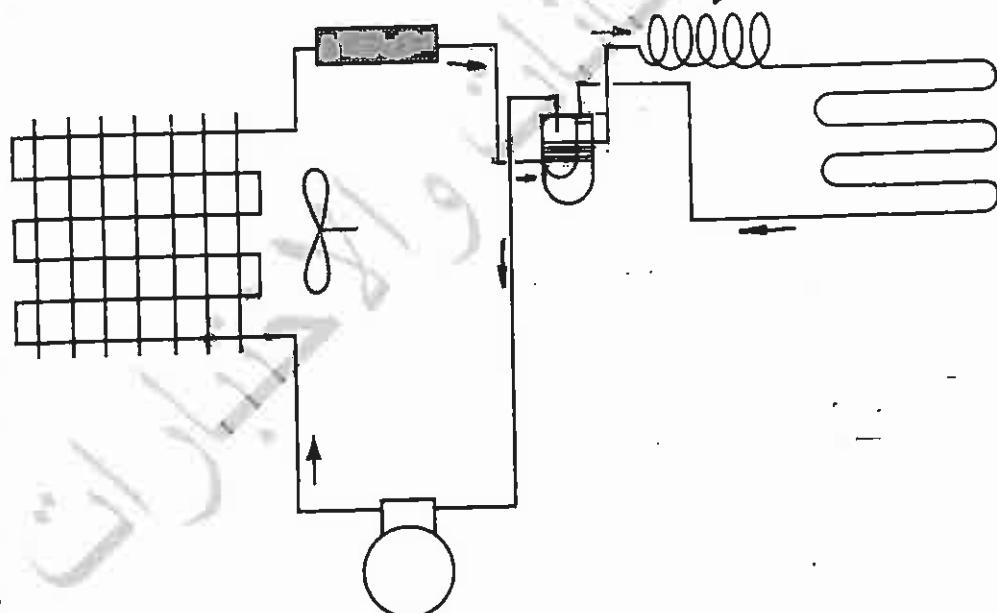


السؤال الأول . عذرنا

لتقسيم العدد المكتوب كما يلى :

- ١ - كـ المخلط بالمرور من المعلمات (المعجم المخطط) ٨ علامات
- ٢ - نسبة الموز  $\frac{10}{10} = 1$  موز = ٩ علامات
- ٣ - سمات عمرها وخط لزيدي بالرسم ٣ علامات

أنت ثانية (الطالب يرسمها ونعم برسوها مهيئه لمحضها)



صفحة رقم (٢)

رقم الصفحة  
في الكتاب

$$\text{السائل الماء} = 10 \times 2 - 1000 = 1000$$

١- موصله بـ مكثف (محب العناية) (الوصل ياتي لعصر) لـ

٢- موصله بـ المخرج اي (علي) (وصل ياتي لعصر) لـ

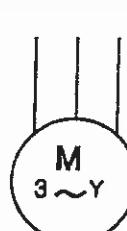
٣- جهاز كارئ لـ البيانات لـ

٤- جهاز اجهزة لـ العنف لـ

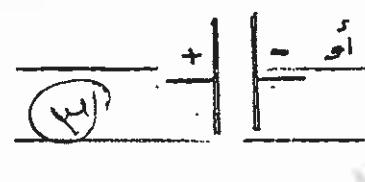
٥- جهاز محدد درجة حرارة لـ



١١.

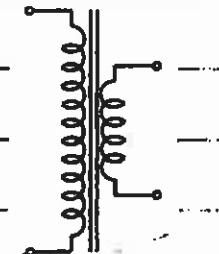


محرك ثلاثي الطور



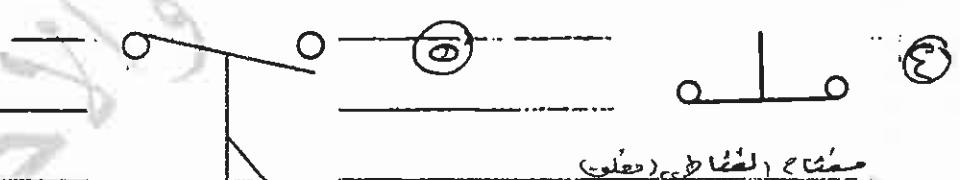
مواسن قطبي

Polar Capacitor



حول طاقمه لـ لـ

بتوصيل نجمة (star)



صيغة النجمة (معلو)

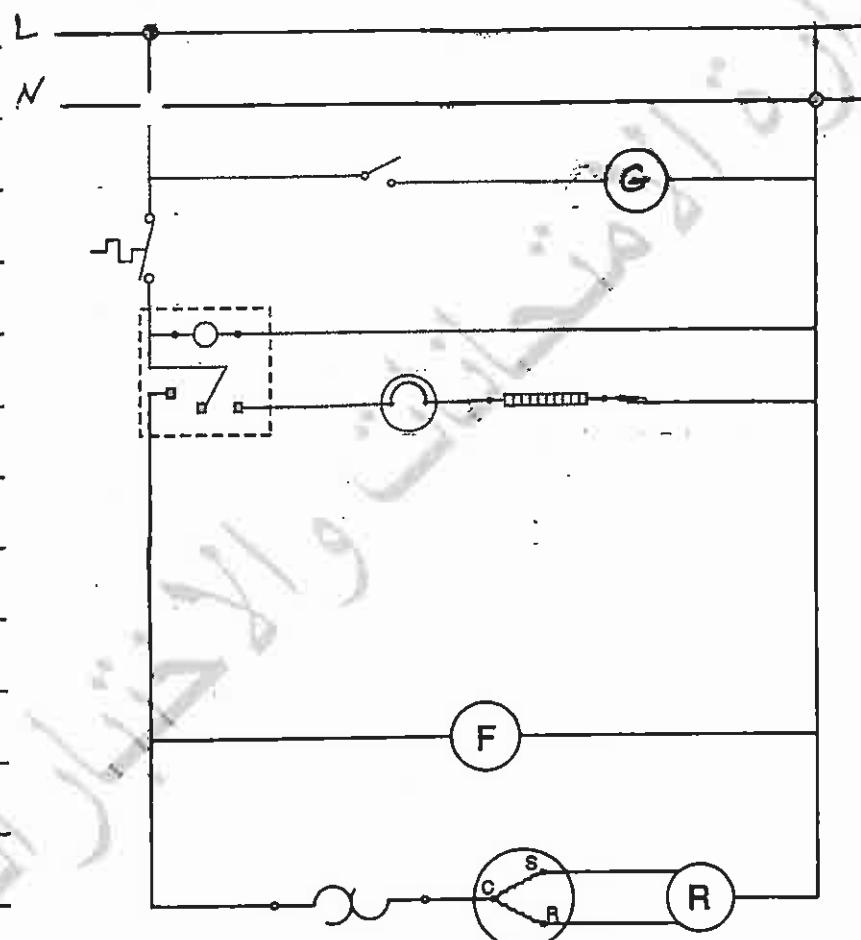
صيغة نقطة (معلو)

الحوال لثائي (ح) ملحوظات

١٤٤

١- نقطة التوصيل نقطة التوصيل نقطة التوصيل

٢- نقطة التوصيل نقطة التوصيل نقطة التوصيل نقطة التوصيل



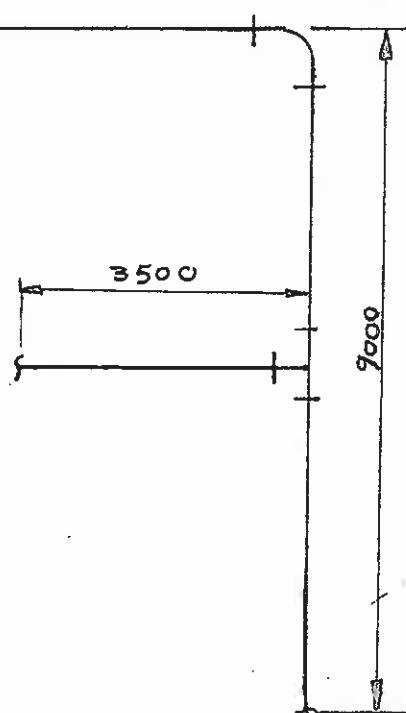
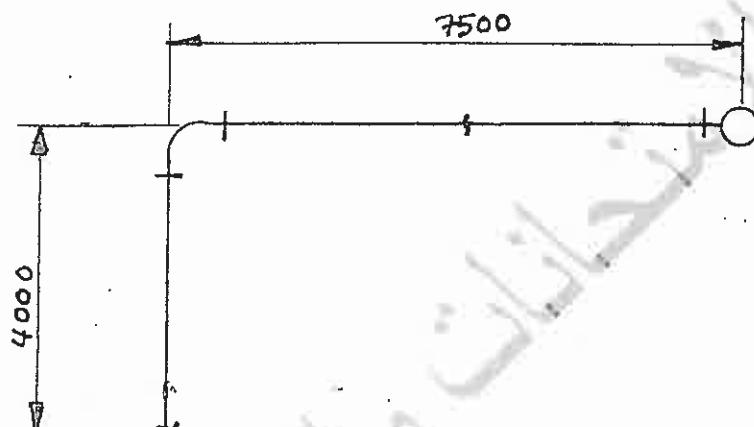
٤ - المساحة

$$\textcircled{1} \quad \text{مساحة الماء} = 6 \text{ متر}^2$$

$$\textcircled{2} \quad \text{مساحة المروز} = 1 \times 5 = 5 \text{ متر}^2$$

$$\textcircled{3} \quad \text{مساحة بلايغ (الغرفة)} = 5 \times 4 = 20 \text{ متر}^2$$

$$\textcircled{4} \quad \text{مساحة الحمام (الستين عصبياً)} = 3 \text{ متر}^2$$



رقم الصفحة  
في الكتاب

١٧٩

السائل، لورا .

-٤ - ٤ عبارات

كتشة، لغزه، حسنة، كريمي بالك

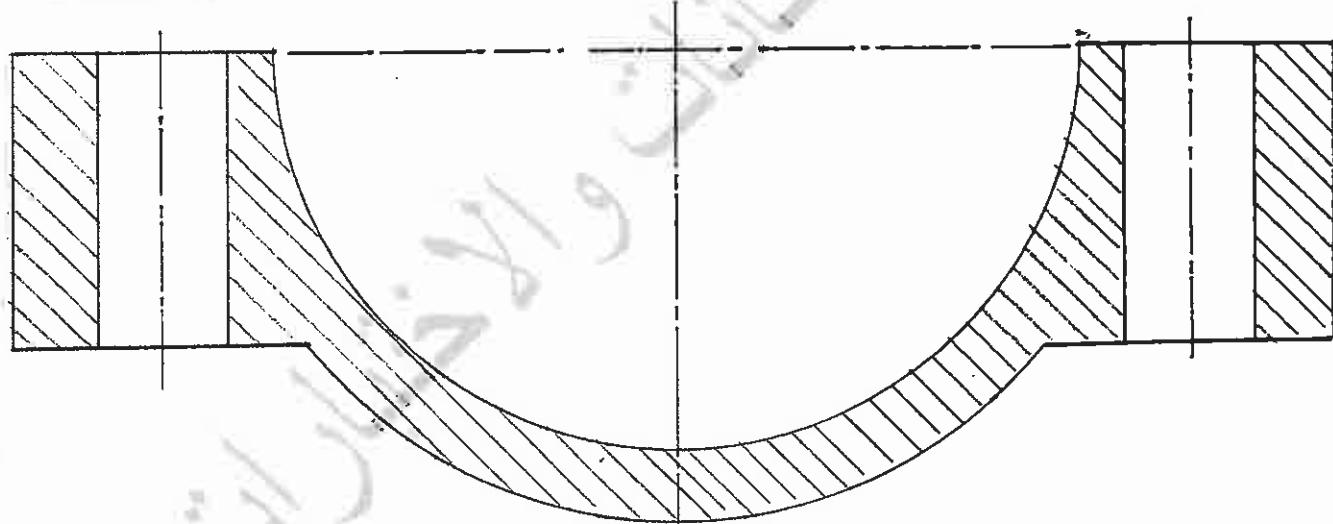
١ - صورة، لرس، رشاد، لفظ (الشـلـلـعـامـ)

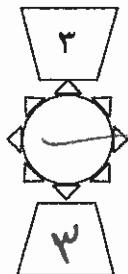
٢ - درجة، درج (صـنـاسـكـ)

٣ - لـسـنـةـ عـلـمـاتـ اـخـانـهـ

٤ - اذا، اـنـاـنـهـ دـفـعـ حـمـيـدـ اـحـزـىـ مـيـلـهـ عـاـمـاـ وـمـشـ لـاـنـانـ عـلـمـ

مجـبـرـ لـعـصـمـ





الملائكة الأردنية العاشرة  
وزارة التربية والتعليم  
ادارة الامتحانات والاختبارات  
قسم الامتحانات العامة

۳ M ۲ ۵

## امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٥ / الدورة التifiehية

٣

(وثقة محبية/محدود)

المبحث : الرسم الصناعي (التكيف والتبريد)/م

الفروع : الصناعي (خطوة جديدة)

٢٠١٥/٦/٢٣

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

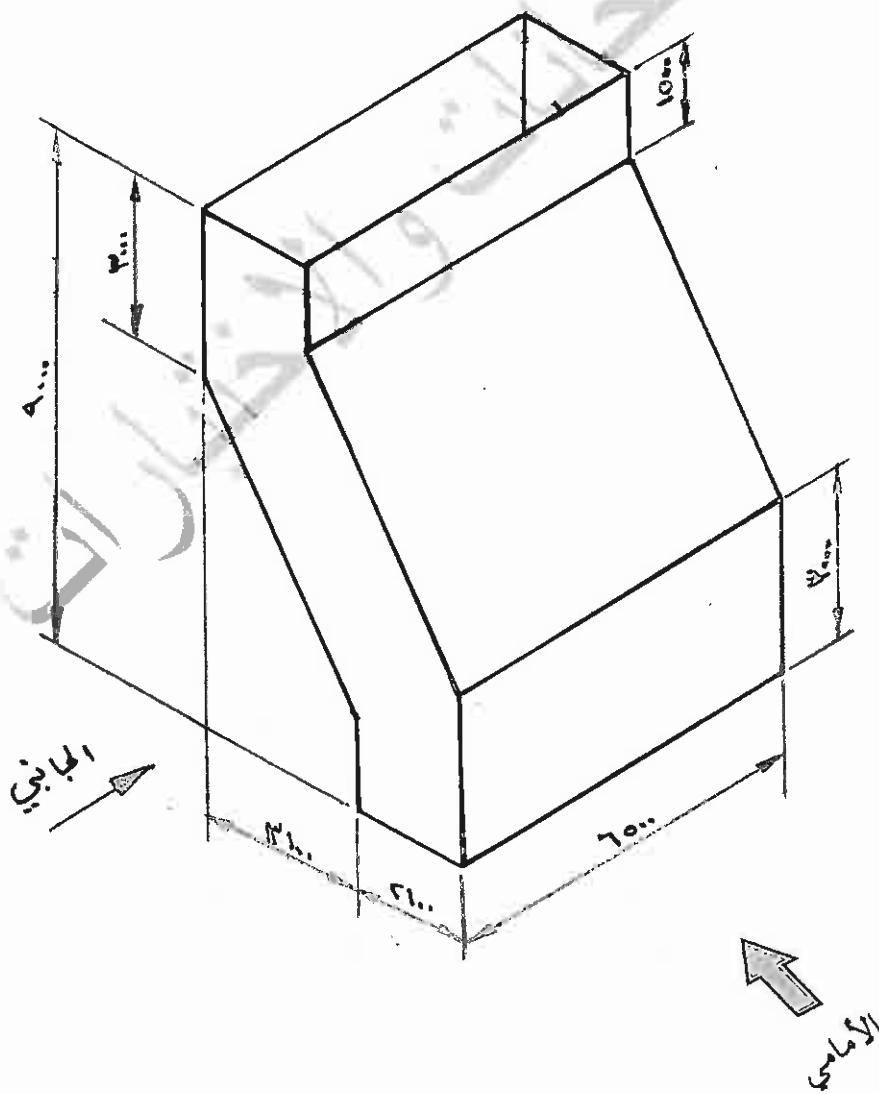
### السؤال الأول: (٢٠ علامة)

يبين الشكل أدناه منظوراً أليزومترياً متوازياً ومتساوياً لقطعة وصل مجرى هواء (أبعاده بالمليمتر)،

المطلوب: ارسم بمقاييس رسم (١٠٠ : ١٠٠) بنظام الزاوية الأولى ما يلي:



- ١- المسقط الأمامي.
- ٢- المسقط الجانبي.



الصفحة الثانية

سؤال الثاني: (٣٠ علامة)

(٥ علامات)

١) اكتب مسميات الرموز والمصطلحات الآتية المستخدمة في رسم مخطوطات مجاري الهواء:



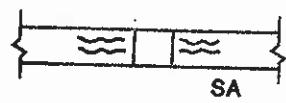
(١)



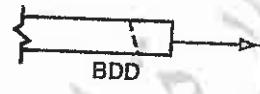
(٢)



(٤)



(٥)



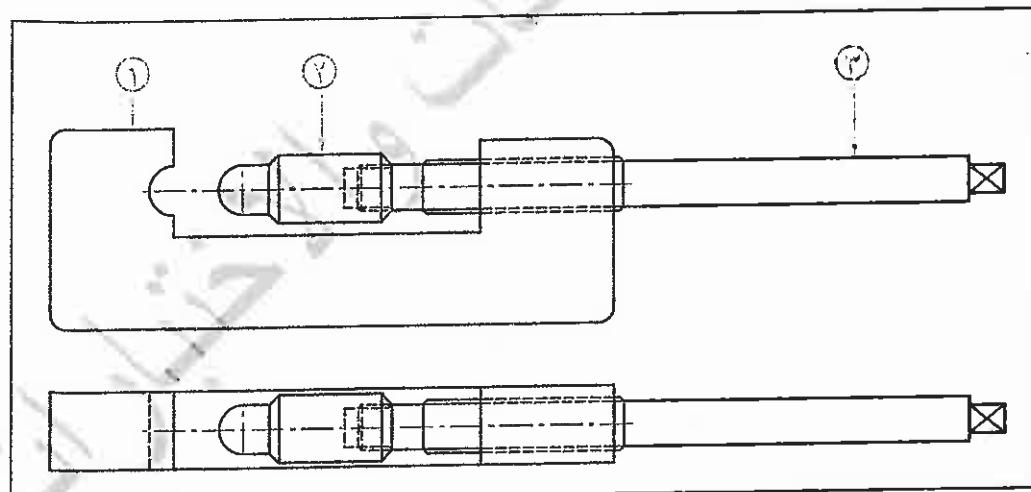
(٧)

ب) يبين الشكل أدناه المسقط الأمامي والأفقي لختامة أنابيب، والجدول المرفق يوضح أجزاءها الداخلية.

(٢٥ علامة)

المطلوب: ارسم المسقط الأمامي للقطعة رقم (٢) بمقاييس رسم (٣ : ١) مكثراً ثلاثة أضعاف.

ملاحظة : تؤخذ الأبعاد من الشكل.

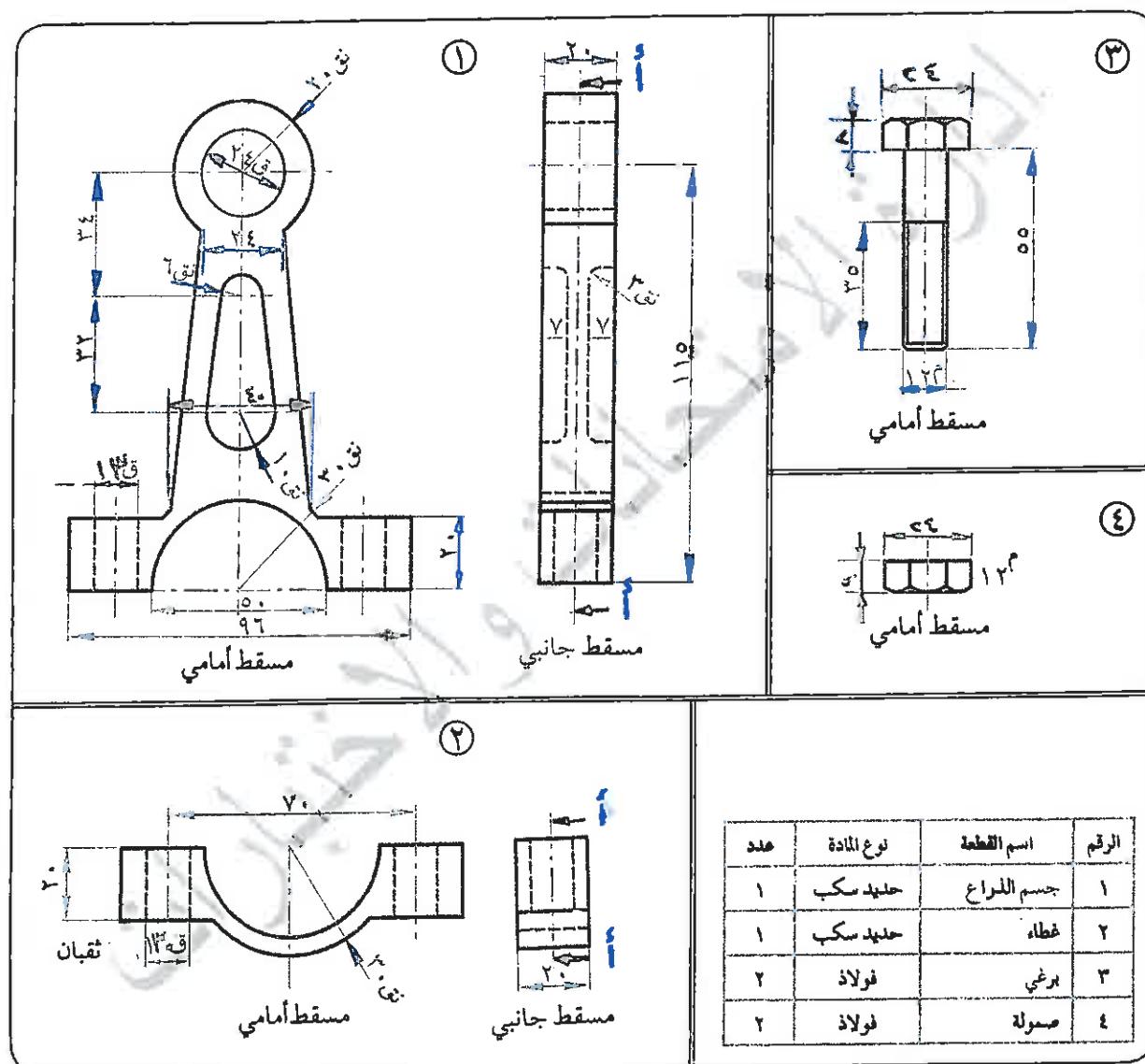


الرقم	اسم القطعة	العدد	نوع المادة
١	جسم الختامة	١	فولاذ
٢	المكبس	١	فولاذ
٣	عمود الضغط	١	فولاذ

سؤال الثالث: (٣٠ علامة)

يبيّن الشكل أدناه المساقط الأمامية والجانبية للأجزاء المكونة لذراع توصيل (الأبعاد بالمليمتر) ويوضح الجدول المرفق بيان هذه الأجزاء.

**المطلوب :** ارسم بمقاييس رسم (١ : ١) قطاعاً أمامياً مجمعاً لهذه الأجزاء حسب خط القطع (أ - أ)



انتهت الأسئلة

# امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠٢٣ {الدورة الصيفية}



وزارة التربية والتعليم  
ادارة الامتحanات والاقنبلارات  
قسم الامتحانات العامة

صفحة رقم (١)

٢٠٢٣

مدة الامتحان :

التاريخ : ٢٢/٦/٢٠٢٣

المبحث : الجبر الثنائي / المكعبات البسيطة / ٤  
الفرع : ١ الصياغة

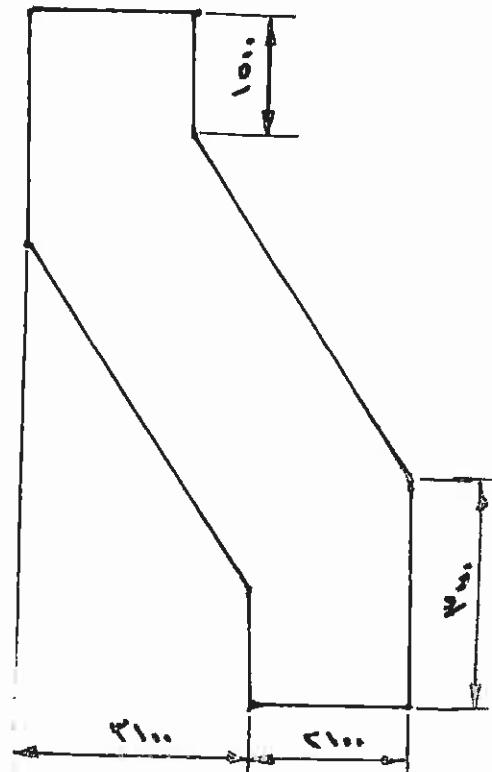
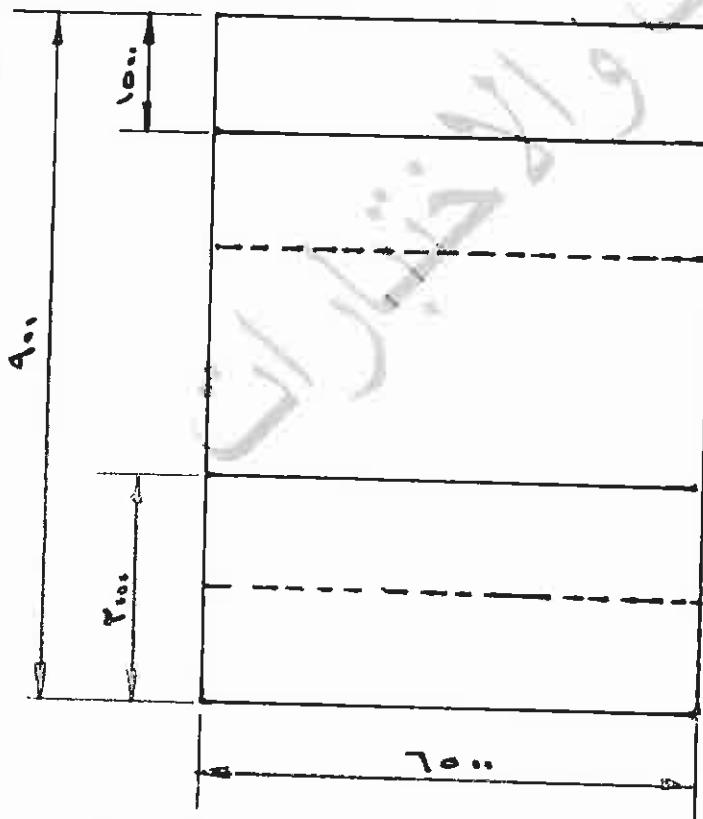
رقم الصفحة  
في الكتاب

الإجابة النموذجية :  
السؤال الأول  
عدم ملائمة

١٢٧

لقد تم العدد المطلوب كالتالي :

- ١ - دقة المسمار (الارتفاع المتساوي للسمار)
- ٢ - همة المسمار (وهي المسافة التي يقطعها المسمار في كل ثانية) وارتفاع المسمار
- ٣ - وصف المربع (حجم المعادن المتساوية) على الأقل
- ٤ - تفاصي الخطوط ودقة



العدد ٣، المجلد الثاني

میراث و میراث

- 1



- ١ - مَدِينَةُ الْمُرْسَلِينَ

- ٢- حُولَيْهِ لِعَذَّابِهِ (لِعَذَّابِهِ)

- ### ٣- زيارة (ستة مأليّة للعَيْد)

- 14

- ٤- مُائِقُ الْمَسَارَاتِ لِهُوَ لَهُ بِلْفَيْهِ

- 1-7

- ## ٥ - خاتمة المحتوى

70

માત્રમાં - ૮

لـ "الفنون" دفعت لـ "الفنون" لـ "الفنون"

- ١- صيغة الاستئناف (مهمة استئناف لغيره) ومتناهياً (العاصمه) ١٥ علامات

۹ عزمات

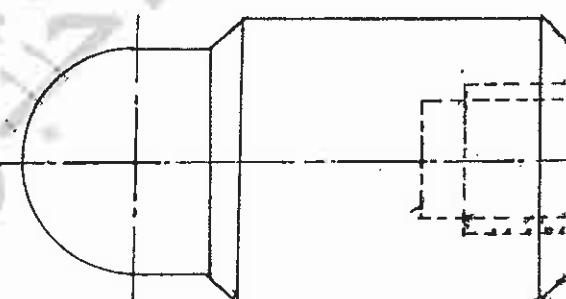
- ## - دفعات الاسم (المعنى العادي والغير عادي)

۰ ملumat

- ۲- تفاصیل مکملہ ولزروایا

۳۰۰

- ### ٣ - مختصر المحتوى



۳۷۸

الليل لـ الله ۳۰ مدرسة

## نَقْرَةُ الْعَدْدَةِ كَالْمَبْيَ

- لِمَذْكُورِيَّةِ، الْمُؤْمِنِيَّةِ، الْمُؤْمِنِيَّةِ - ١  
- ٢ الْمُؤْمِنِيَّةِ

### ٣- تناقض، خلاف

- ٤- صحة لستير (محنة لفظان) -  
٥- كلام

