



اليوم: الخميس  
التاريخ: 2024/08/22م  
مدة الامتحان: ثلاث ساعات  
مجموع العلامات: (100) علامة

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة  
البصرة الثانية - لعام 2024م

الفرع: الصناعي  
المبحث: الرسم الصناعي  
التخصص: ميكانيك سيارات  
امتحان الثانوية العامة والكفاءة المهنية

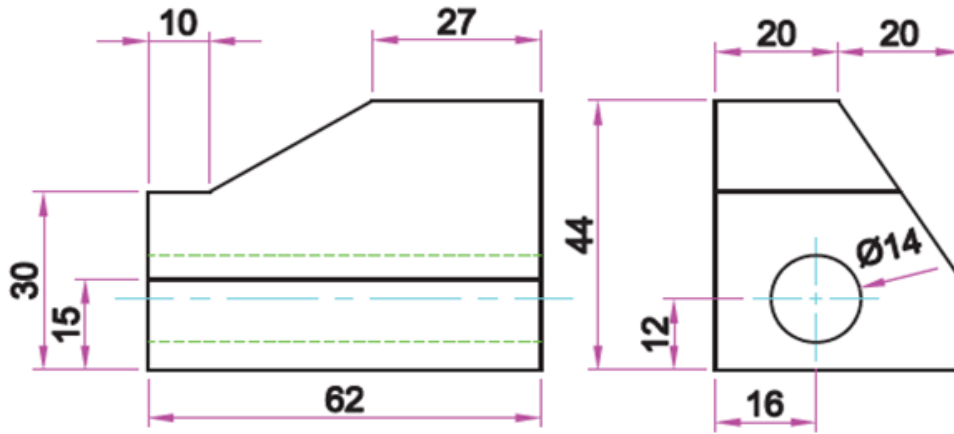
ملاحظة: عدد أسئلة الورقة (سؤالين)، أجب عن سؤال واحد فقط

**السؤال الأول: (100 علامة)**

أ) يبين الشكل المسططين الامامي والجانبني لقطعة ميكانيكية ارسم بمقياس رسم (1:1) ما يلي:

- (8 علامة)  
(7 علامة)  
(10 علامة)

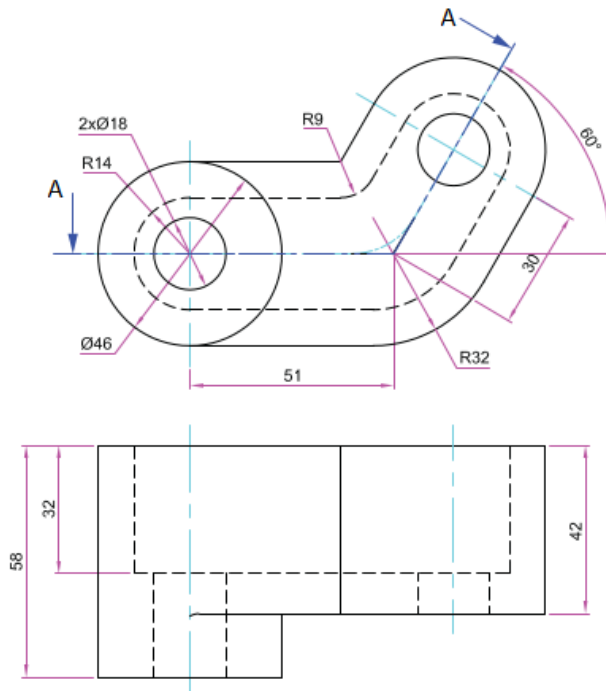
1. المسقط الأمامي  
2. المسقط الجانبي  
3. استنتج وارسم المسقط الأفقي



ب) يبين الشكل ادناه قطعة ميكانيكية والمطلوب بمقياس رسم 1:1 ارسم القطاع الأفقي المشار اليه

(20 علامة)

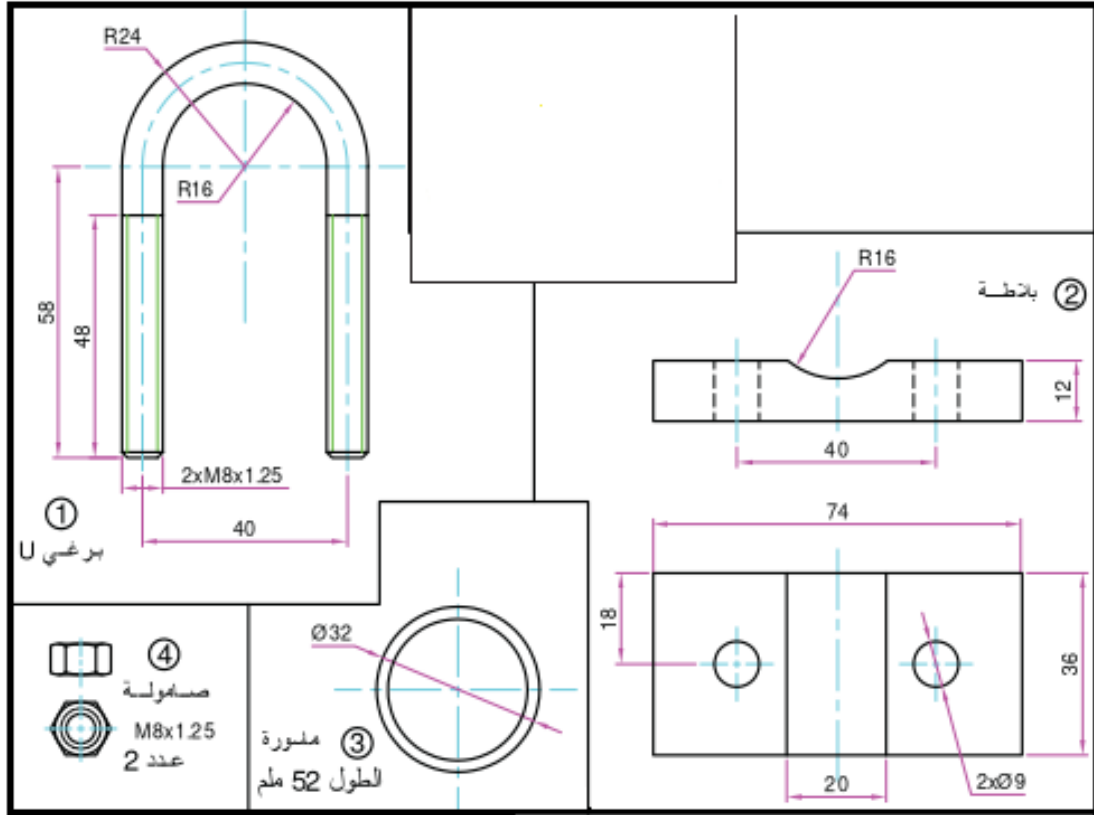
بخط القطع (A - A).



تابع السؤال الأول:

(ج) تبين الرسومات ادناه أجزاء مربوط U، بمقياس رسم (1:1)، ارسم قطاعاً أمامياً مجمعاً.

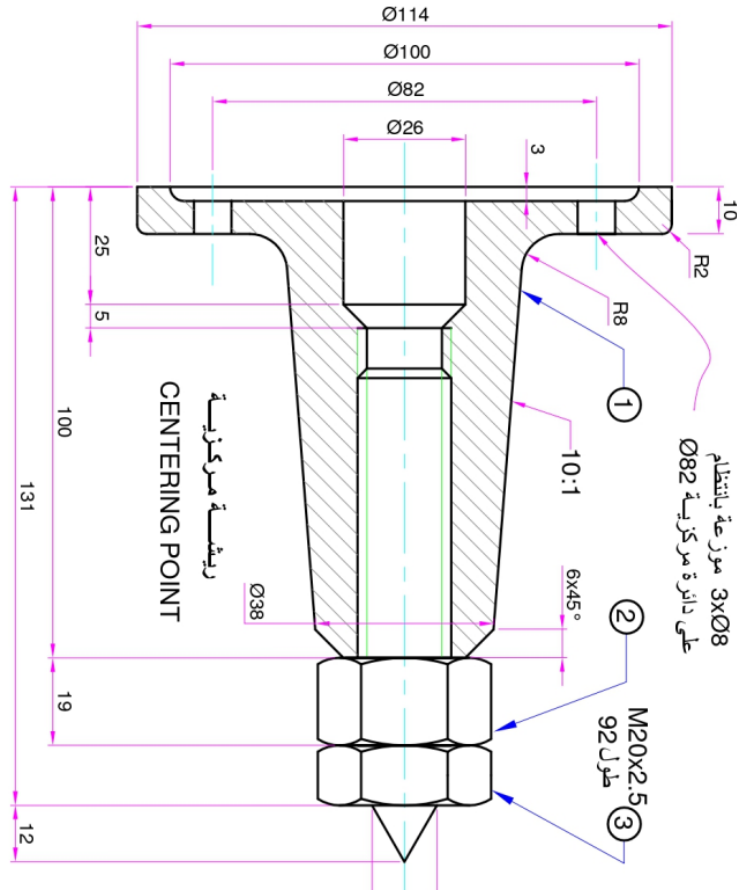
(35 علامة)



(20 علامة)

(د) يبين الشكل التالي قطاعاً أمامياً مجمعاً لريشة مركزية بمقياس رسم (1:1)

أرسم المسقط الأمامي للقطعة رقم (3)، (برغي مدبب الرأس).



**السؤال الثاني: (100 علامة)**

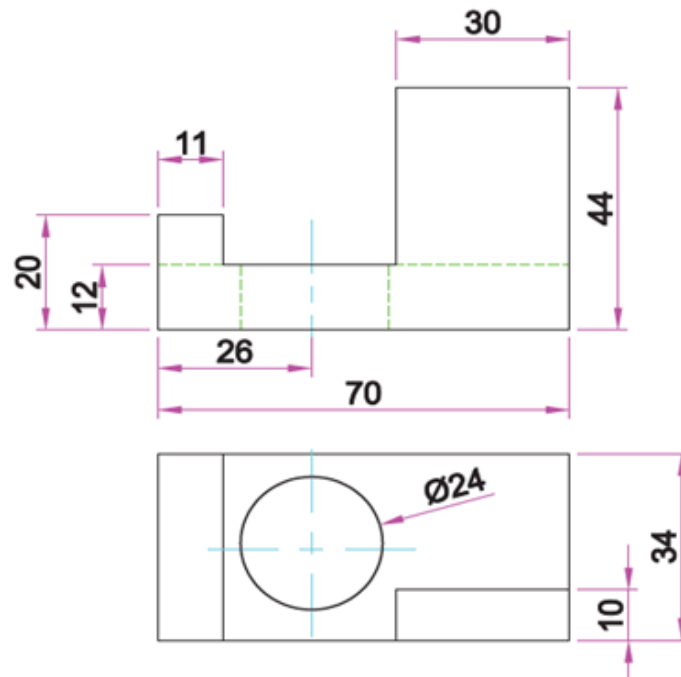
أ) يبين الشكل المسقط الأمامي والأفقي لقطعة ميكانيكية ارسم بمقياس رسم (1:1) ما يلي:

(15 علامة)

## 1. المسقطين المعطيين

(10 علامات)

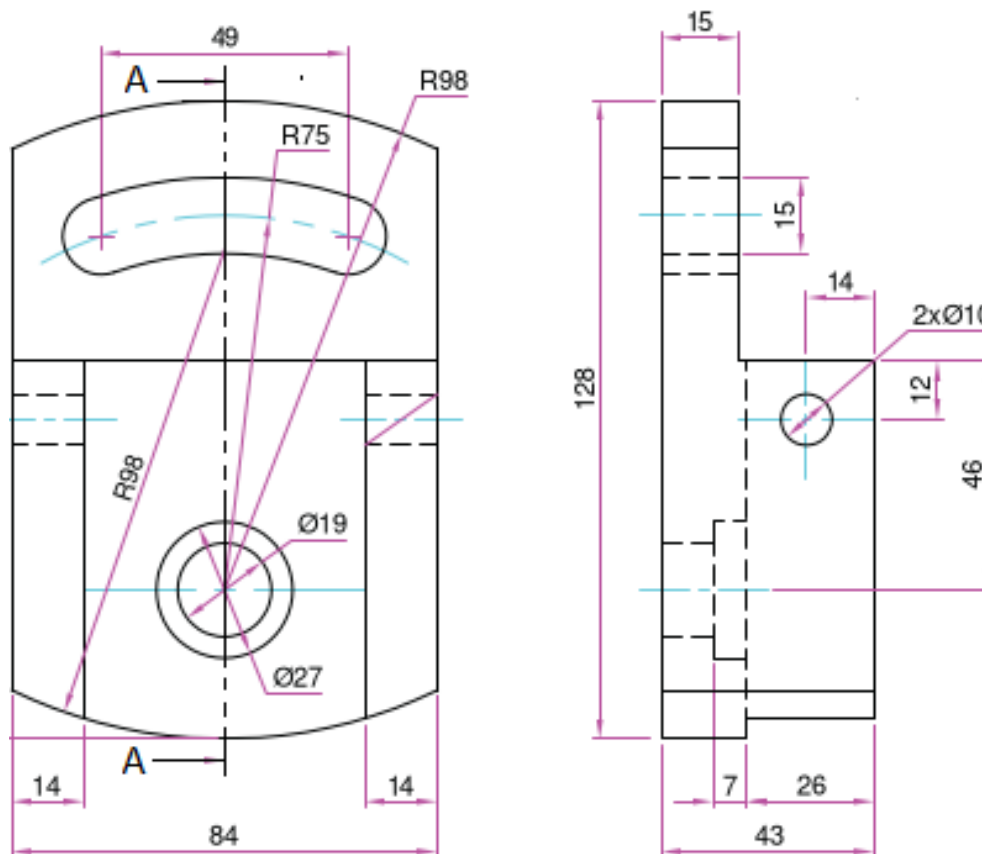
2. استنتج وارسم المسقط الجانبي ناظراً اليه من الجانب الأيسر



(20 علامة)

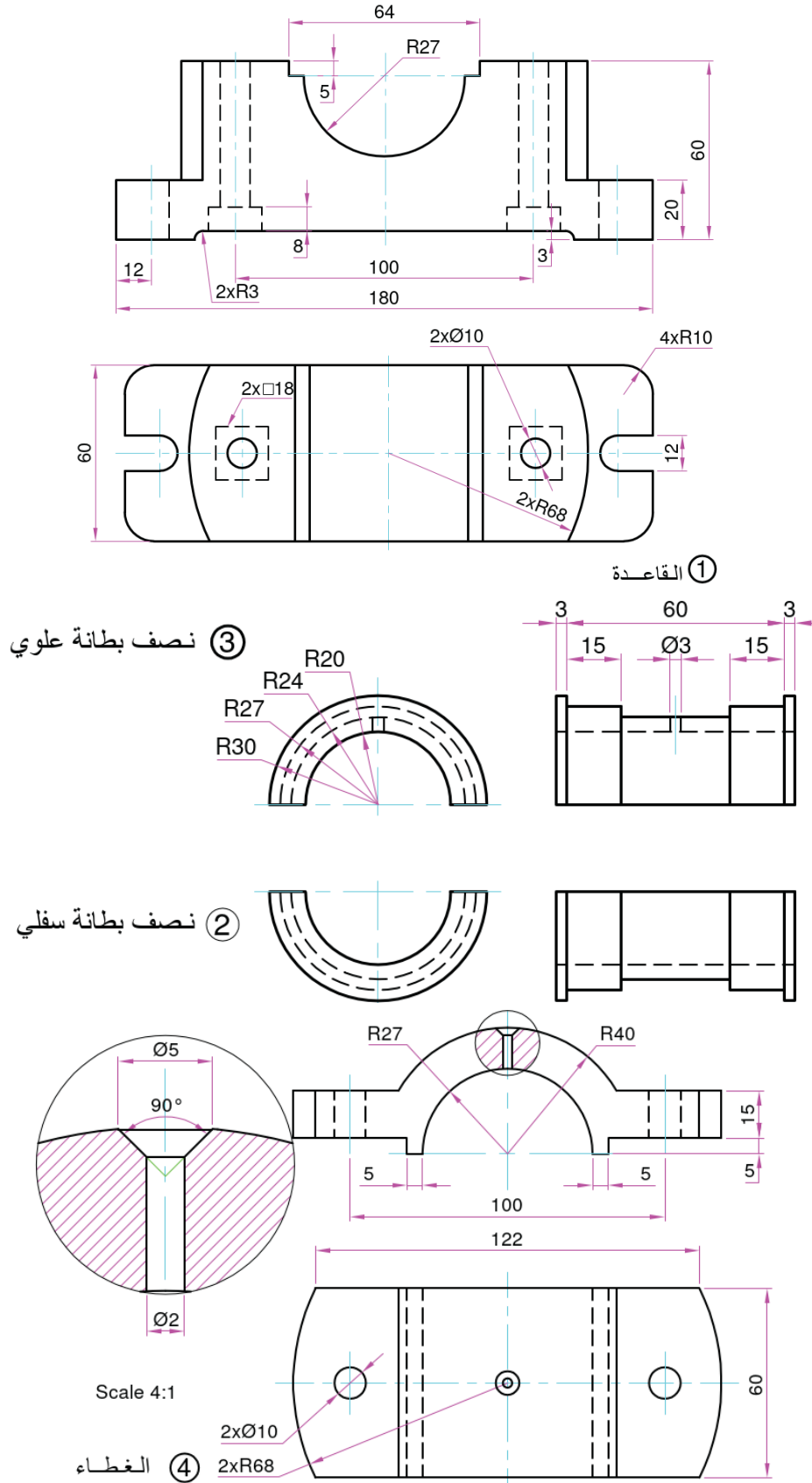
(ب) يبين الشكل ادناه المسقطين الأمامي والجانبى لقطعة ميكانيكية، بمقياس رسم 1:1

ارسم القطاع الجانبي عند خط القطع A-A

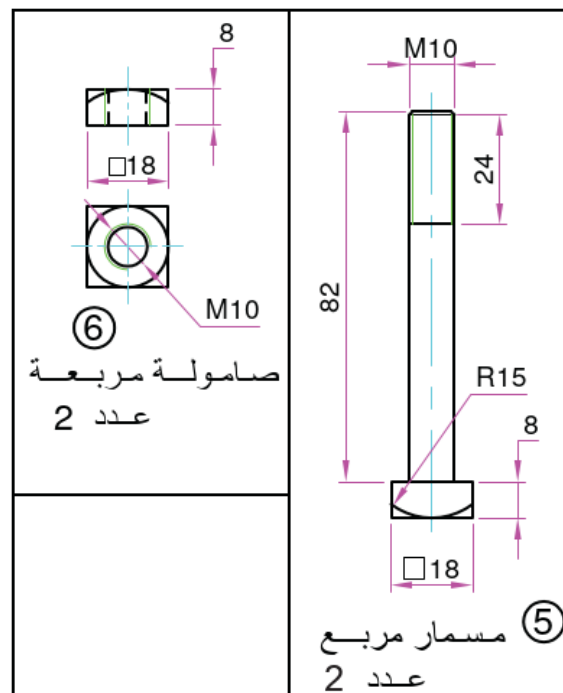


## تابع السؤال الثاني:

(ج) تبين الرسومات ادناه أجزاء كرسي تحميل والمطلوب بمقياس رسم (1:1) ما يلي:  
ارسم قطاعاً أمامياً مجمعاً.

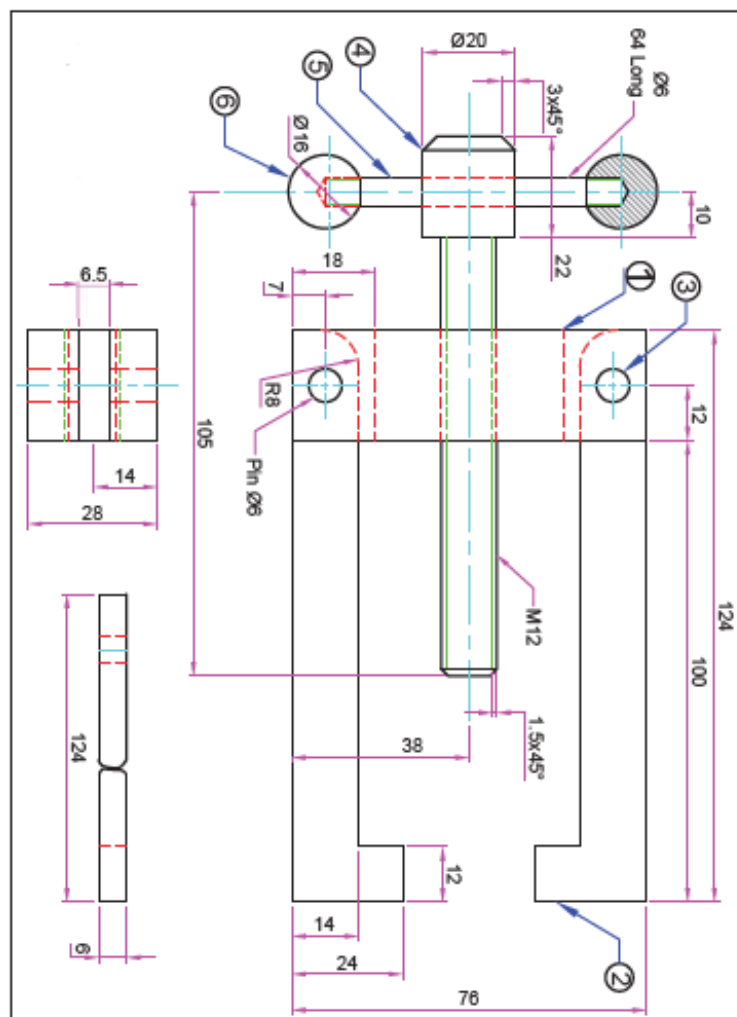


### تابع السؤال الثاني ج:



(د) يبين الشكل التالي مسقطاً أمامياً مجمعاً لبريصة سحب مضافاً له المسقط الأفقي لبعض القطع (20 علامة)

كالحامل رقم (1) والساق رقم (2)، بمقياس رسم (1:1) أرسم قطاعاً أمامياً ومسقطاً جانبياً للقطعة رقم (1) (الحامل).



## انتهت الأسئلة