



اليوم: الخميس
التاريخ: 2023/08/10م
مدة الامتحان: ثلاث ساعات
مجموع العلامات: (100) علامة

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة
الدورة الثانية - لعام 2023م

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

السؤال الأول: (100 علامة)

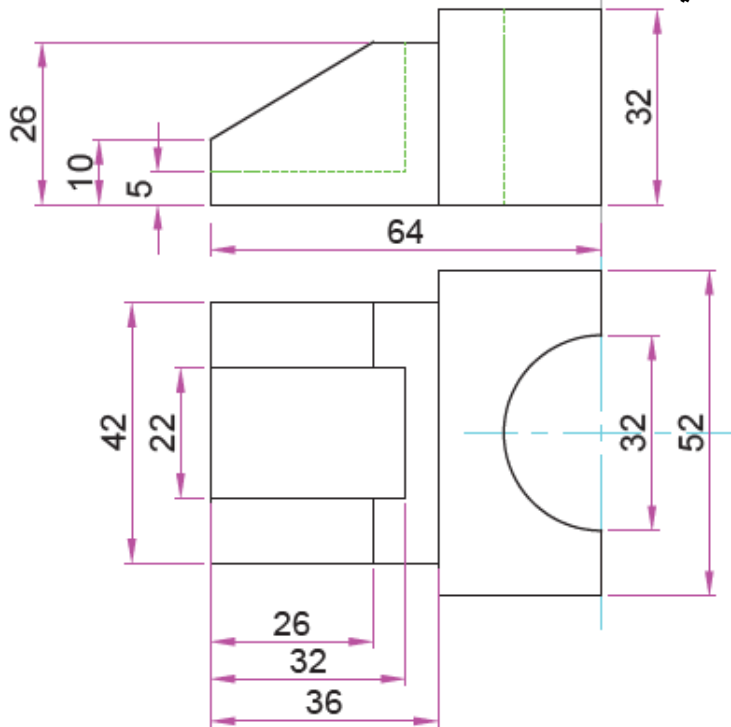
أ- يبين الشكل التالي المسقطين الأمامي والأفقي لقطعة ميكانيكية، بمقياس رسم (1:1) أرسم

(10 علامات)

1. المسقط الامامي والأفقي.

(15 علامة)

2. استنتج وارسم المسقط الجانبي ناظراً اليه من الجانب الأيسر.



ب- يبين الشكل المسقطين الأمامي والجانبي لقطعة ميكانيكية بمقياس رسم (1:1):

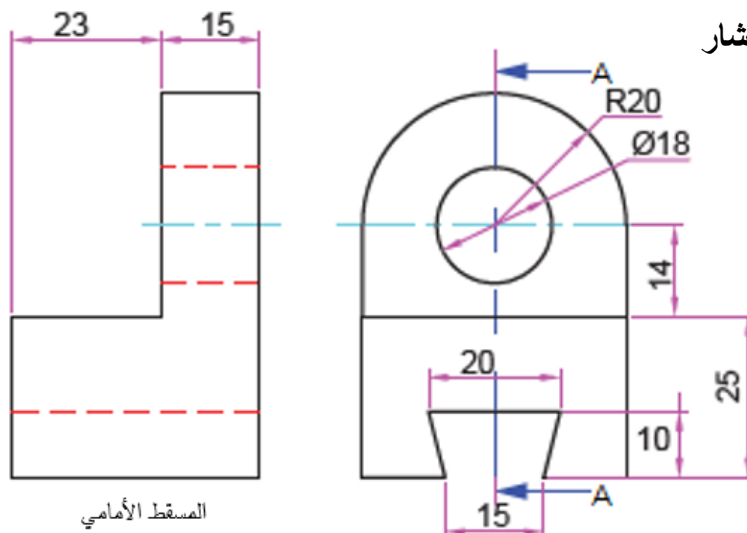
(8 علامات)

1. أرسم المسقط الجانبي.

(12 علامة)

2. أرسم القطاع الأمامي المشار

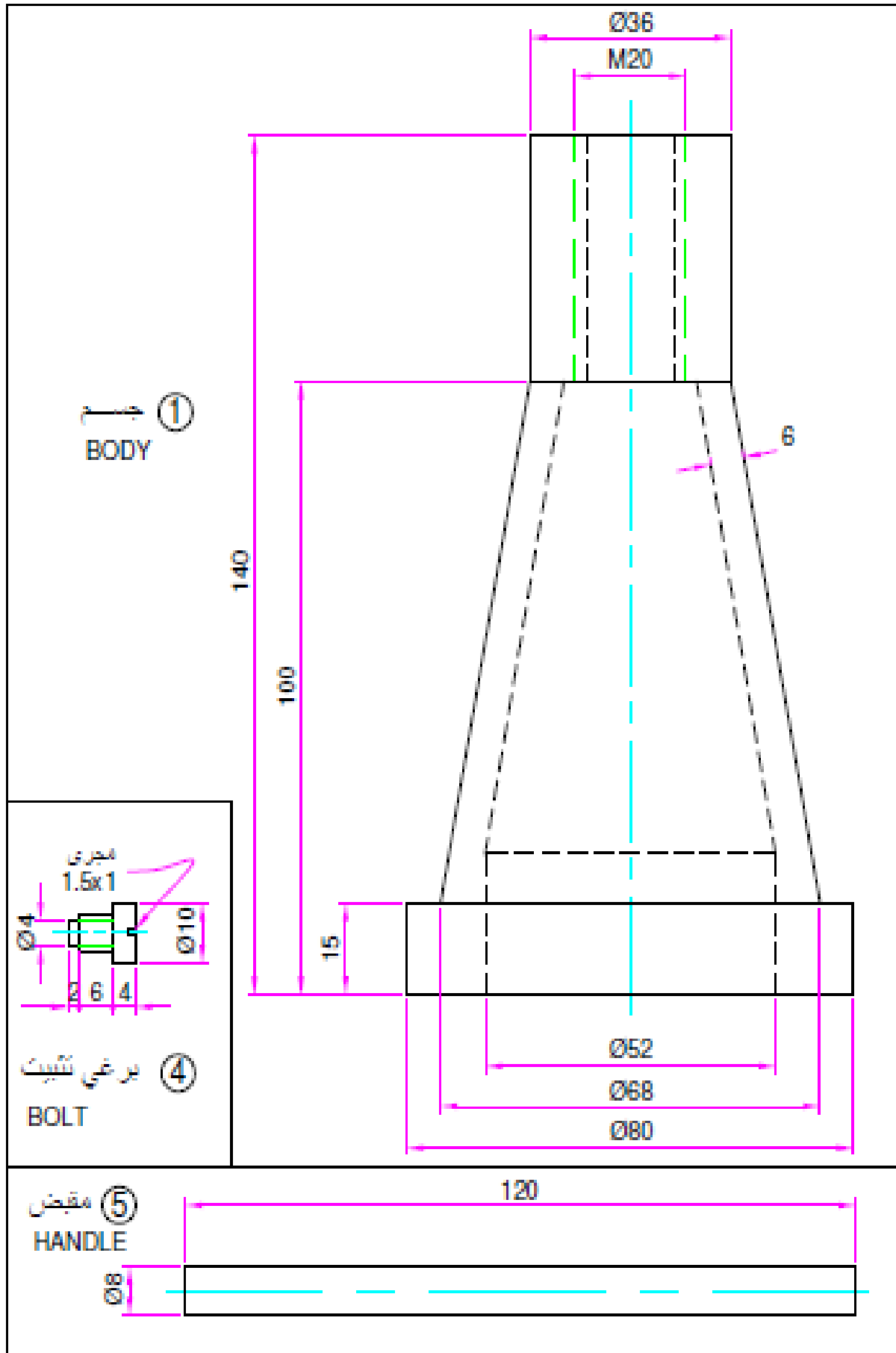
اليه بخط القطع A-A.



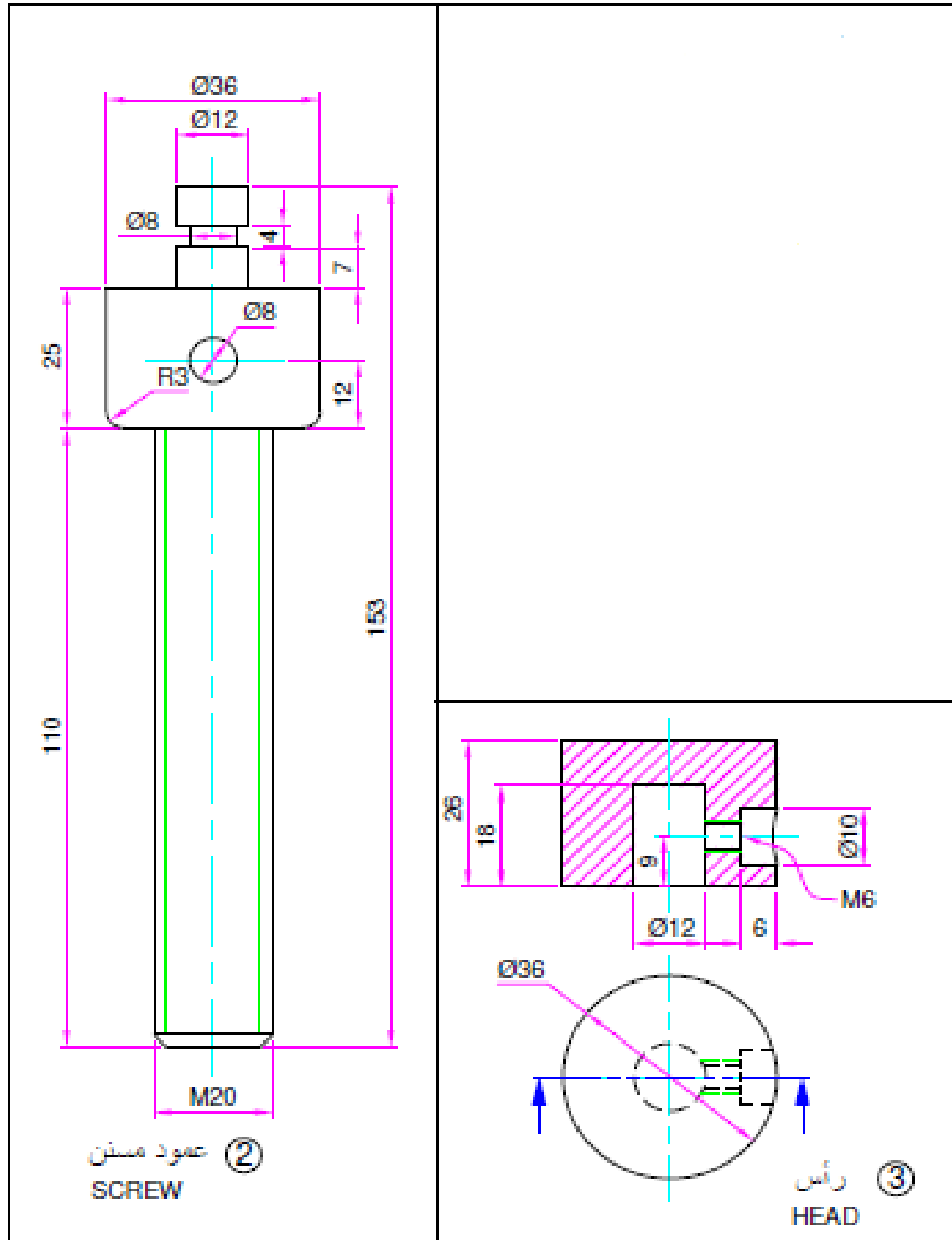
(35 علامة)

ج- تبين الرسومات ادناه أجزاء رافعة، بمقياس رسم (1:1):

ارسم قطاعاً أمامياً مجمعاً.



تابع السؤال الأول ج:



د- يبين الشكل التالي انبوب أسطواني الشكل، طوله 80 ملم وقطره 60 ملم بمقياس رسم (1:1) ارسم انفراد الأسطوانة القائمة الكاملة.

(20 علامة)



السؤال الثاني: (100 علامة)

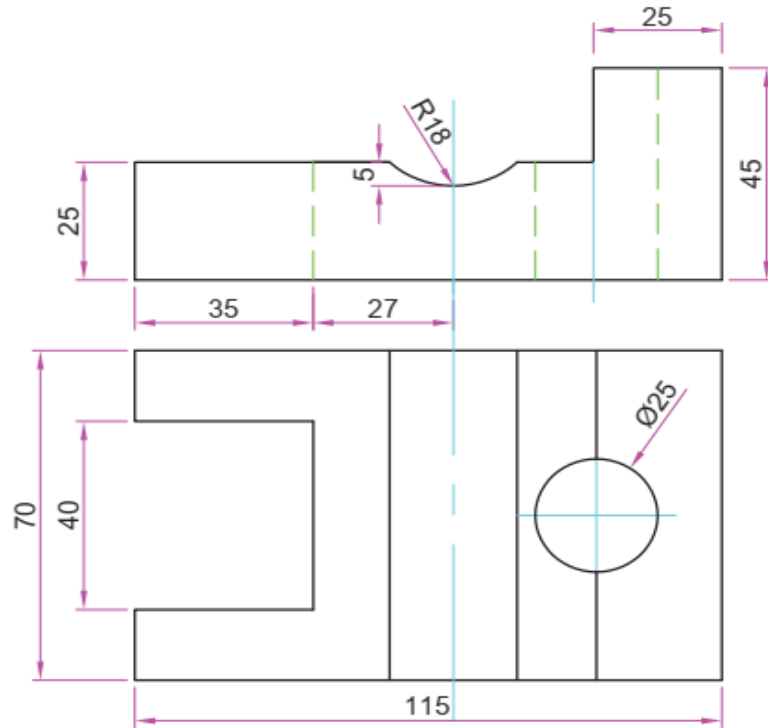
أ- يبين الشكل المسططين الأمامي والأفقي لقطعة ميكانيكية، بمقياس رسم (1:1) أرسم:

(10 علامات)

1. المسططين المعطيين.

(15 علامة)

2. استنتج وارسم المسقط الجانبي ناظراً إليه من الجانب الأيسر.



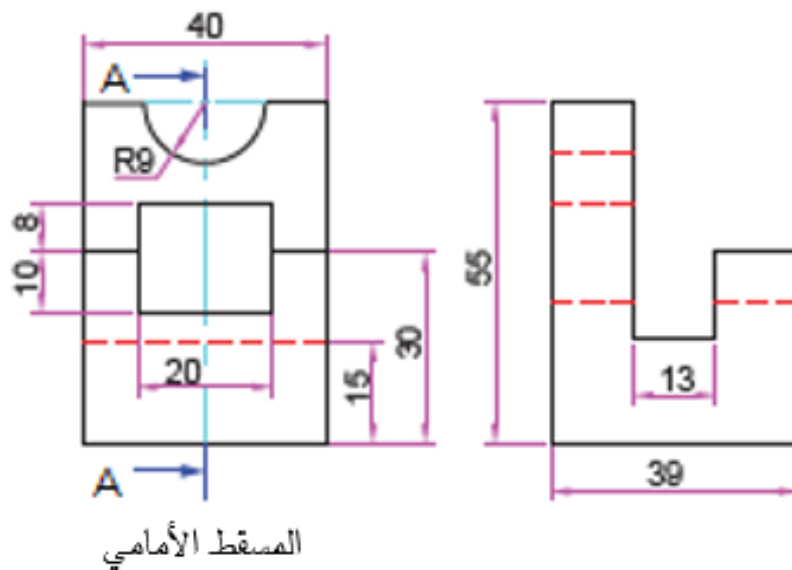
ب- يبين الشكل ادناه المسططين الأمامي والجانبي لقطعة ميكانيكية، بمقياس رسم (1:1)، ارسم

(8 علامات)

1. المسقط الأمامي.

(12 علامات)

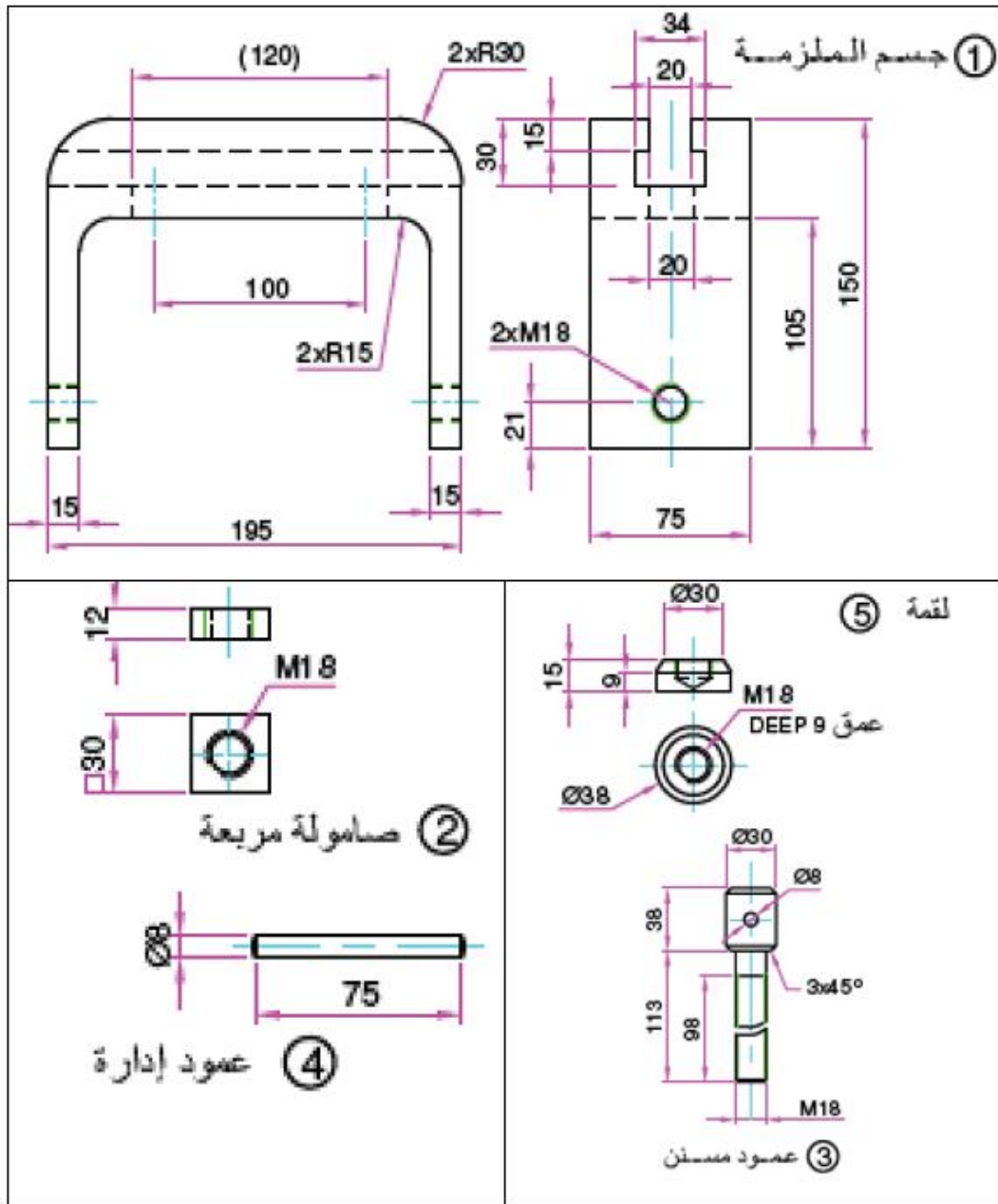
2. القطاع الجانبي عند A-A.



(35 علامة)

ج- تبين القطع التالية أجزاء ملزمة يدوية خاصة، بمقياس رسم (1:1) أرسم:

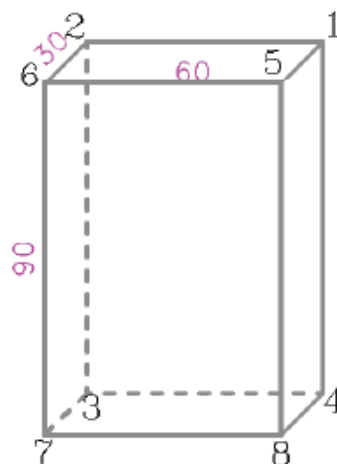
قطاعاً أمامياً مجمعاً.



د- يبين الشكل التالي منشوراً رباعياً قائماً، قاعدته على شكل مستطيل (30×60) ملم وارتفاعه 90 ملم، بمقياس

(20 علامة)

رسم (1:1) ارسم انفراد المنشور.



انتهت الأسئلة