

- ملاحظات:**
- تكتب جميع المعلومات في الجدول بخط واضح.
 - تكتب الاسم، رقم القيد، مقياس الرسم، رقم المجموعة، الامتحان النهائي.
 - جميع الأبعاد المعطاة بالمليمتر.
 - توزيع الرسم والنظافة.
 - بالإمكان استعمال ظهر الورقة في الإجابة.
 - أجب على جميع الأسئلة الآتية:

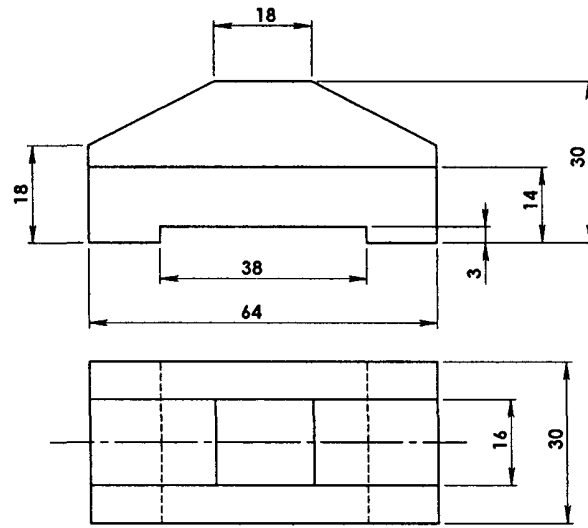
السؤال الأول: من الشكل رقم (1) وبمقياس رسم (1:1):

[4 درجات]

أ. ارسم المسطتين الأمامي و الأفقي مع وضع الأبعاد عليهما.

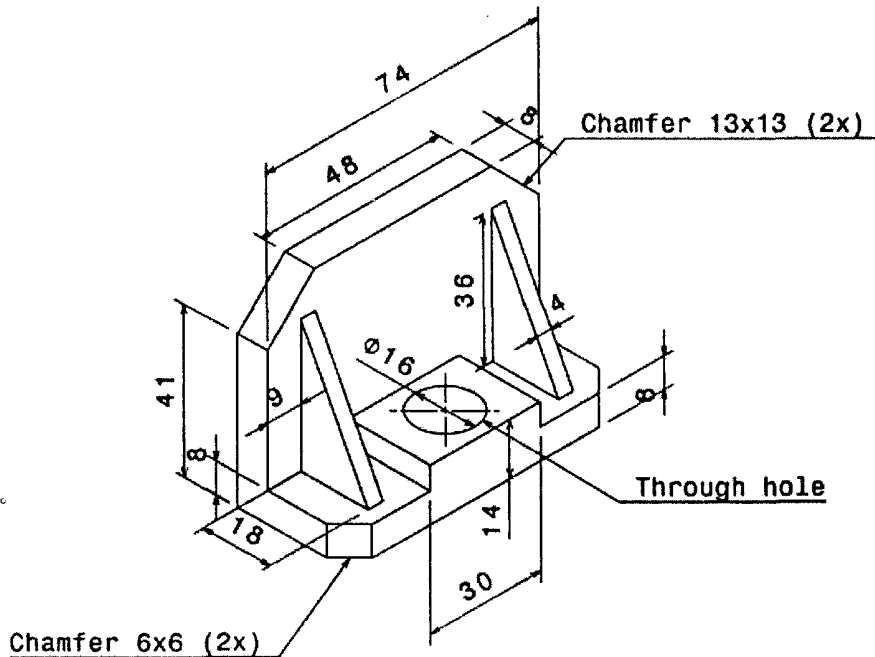
[8 درجات]

ب. استنتج وارسم المسقط الثالث (الجانبى) وفق نظام إسقاط الزاوية الزوجية الأولى.



الشكل رقم (1)

السؤال الثاني: بدون وضع الأبعاد على الرسم، ارسم بمقياس رسم (1:1) المنظور الهندسي للمجسم الموضح في الشكل رقم (2). [12 درجات]



الشكل رقم (2)

[10 درجات]

[6 درجات]

[illegible]

الشكل رقم (3)