

ملاحظات:

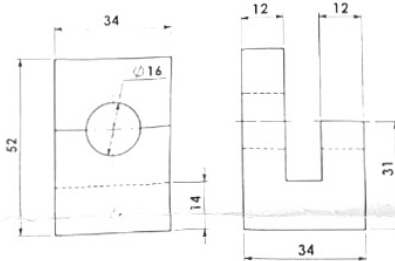
- تكتب جميع المعلومات في الجدول بخط واضح.
- جميع الأبعاد المعطاة بالمليمتر.
- توزيع الرسم والتمهيد.
- التأكد من استعمال ظهر الورقة في الإجابة.
- اكتب على جميع الأسطة الأتية.

السؤال الأول: من الشكل رقم (1) وبمقياس رسم (1:1) ومع وضع الأبعاد:

[4 درجات]

[8 درجات]

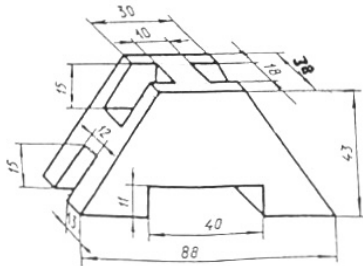
أ. ارسم المسقطين الأمامي والجانبى.
ب. استنتج وارسم المسقط الثالث (الأسفلى) وفق نظام إسقاط الزاوية الزوجية الأولى.



الشكل رقم (1)

السؤال الثاني: من الشكل رقم (2) وبمقياس رسم (1:1) وبدون وضع الأبعاد استنتج وارسم المسقط الثلاثة.

[12 درجات]

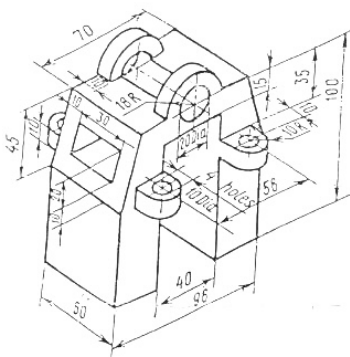


الشكل رقم (2)

[10 نبرحت]

[6 درجات]

ب. ارسم المقطع الجانبي كاملاً من منتصف الجسم؟



الشكل رقم (3)