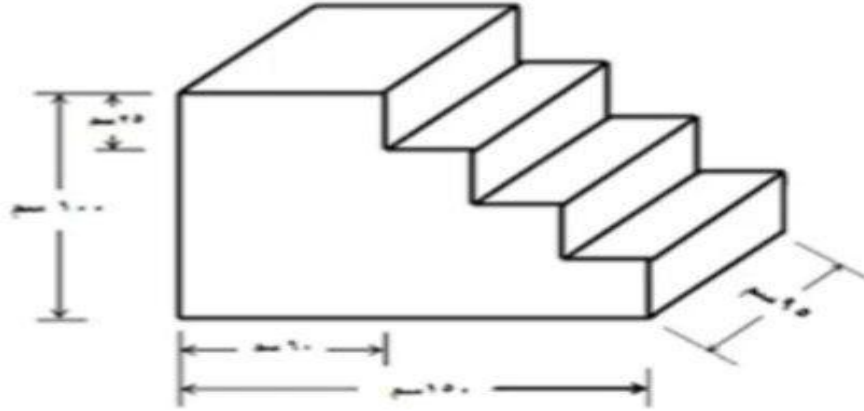




Exercises

ارسم المساقط الثلاثة للشكل الاتي :



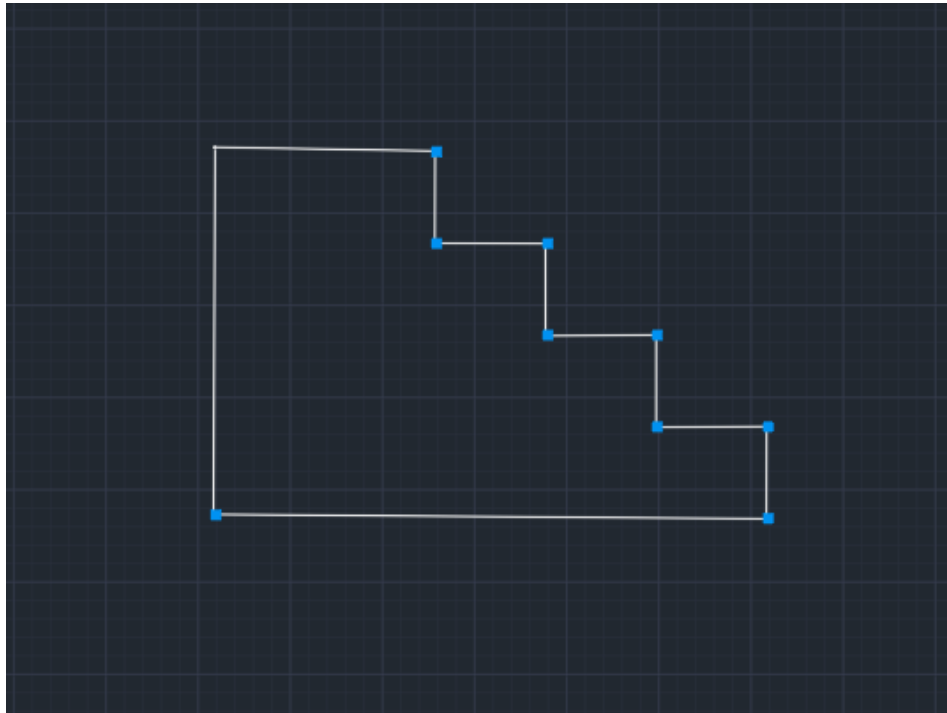
المسقط الاول الامامي:

عند النظر الى الشكل اعلاه من الجهة الامامية يتبين لنا المسقط الاول المتمثل بخطوط كل خط منه بالإمكان معرفة قياسه بأبعاد معينه ويتم الرسم باتباع الخطوات الاتية

- نرسم خط قائم بطول مقداره 100 ثم نضغط Enter
- نرسم خط مستقيم بطول مقداره 150 ثم نضغط Enter

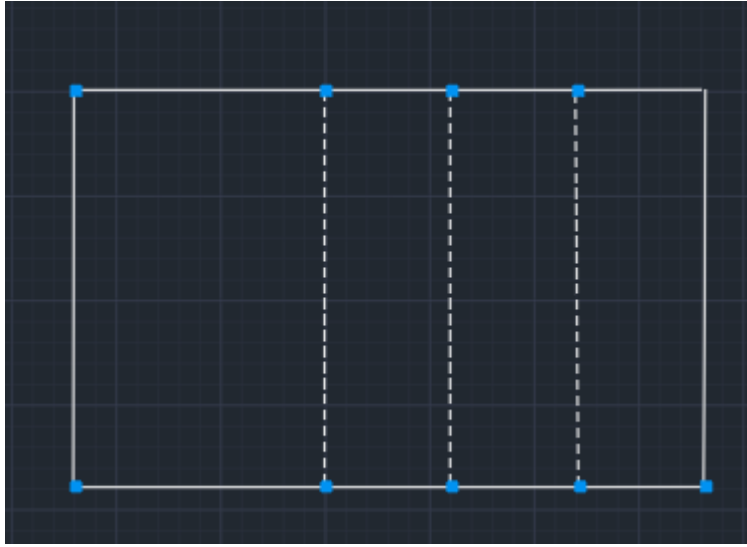


- نلاحظ ان الارتفاع المقابل للجهة الثانية هو ٢٥٠ وتم اعطاه في الرسم.
- بينما الخط الاخر المستقيم بطول ٣٠٠ يجب استنتاجه من خلال القياسات المعطاة بالسؤال.



المسقط الثاني العلوي :

عند النظر الى الرسم من الجزء العلوي يظهر الى الناظر اربع مستطيلات بأبعاد معينة ثلاث منها متشابهة وهي بطول ٩٥٠ و عرض ٢٥٠. اما المستطيل الرابع ابعاده بطول ٩٥٠ و عرض ٦٠٠.



المسقط الثالث الجانبي:

هو توجه الناظر الى الجهة الجانبية من الشكل الرئيسي لملاحظة
المسقط ويتمثل بأربع مستطيلات كل منها بأبعاد متساوية وهي بطول
٢٥٠ وعرض ٩٥٠.

