مثال (٣)

الشكل أمامك يمثل قطعة أرض مقسمة لشبكة من المستطيلات أبعاد المستطيل ٧ م×١١ م، انقل الشكل إلى ورقة الرسم بمقياس ١:١٠٠ وارسم خطوط الكنتور بفترة كنتورية ٠,٥م.

الحل:

تنقل هذه الشبكة إلى ورقة الرسم بالمقياس المطلوب، وتدون المناسيب على النقاط.

بما أن الفترة الكنتورية المطلوبة ٠,٥ م ، معنى هذا أن مناسيب خطوة الكنتور هي : ١٠ ، ١٠,٥، ١١، ١١,٥، ١٢، ١٢,٥، ١٣، ١٣,٥، ١٤.... بتتبع كل ضلع، ننظر ما إذا كان سيمر خط كنتور أو أكثر بين نقطتي الضلع على سبيل المثال:

- بين ١٠,٩١ و ١١,٦١

يوجد نقطتان ذات منسوب، ١١، ١١,٥

- - - > باستخدام القانون:

$$\text{المسافة الجزئية للنقطة ذات منسوب ١١ م} = \frac{١١ - ١٠,٩١}{١١,٦١ - ١٠,٩١} \times ٧ = ٠,٩ \text{ م}$$

$$\text{المسافة الجزئية للنقطة ذات منسوب ١١,٥ م} = \frac{١١,٥ - ١٠,٩١}{١١,٦١ - ١٠,٩١} \times ٧ = ٥,٩ \text{ م}$$