



الشكل ١٨.٦: الخريطة الكنتورية للمنطقة

لإيجاد حجوم الحفر و الردم في هذه القطعة من الأرض يتبع الخطوات التالية :

- تحسب المساحة الموجودة داخل كنتور (8.00) و كنتور (7.00) و كنتور (6.00)

- يحسب حجم الحفر داخل الكنتور (8.00) و (7.00)

$$\text{حجم } 7 \leftarrow 8 = \frac{\text{مساحة كنتور } (8.00) + \text{مساحة كنتور } (7.00)}{2} \times \text{الفاصل الكنتوري}$$

$$\text{حجم } 6 \leftarrow 7 = \frac{\text{مساحة كنتور } (7.00) + \text{مساحة كنتور } (6.00)}{2} \times \text{الفاصل الكنتوري}$$

و يكون مجموع الحفر = حجم  $7 \leftarrow 8$  + حجم  $6 \leftarrow 7$

لحساب حجم الردم تحسب المسافة داخل الكنتور (5.00) و نطرح منها المساحة داخل الكنتور (6.00) و

تضرب هذه المساحة في متوسط الارتفاع حتى منسوب التسوية:

$$\text{حجم الردم} = [\text{مساحة الكنتور } (5.00) - \text{مساحة الكنتور } (6.00)] \times (\text{متوسط الارتفاع ما بين الخط الكنتوري و منسوب التسوية})$$