حساب حجم الحفر :

$$V(1) = \left(\frac{10 \times 37}{2}\right)\left(\frac{0.20 + 0 + 0}{3}\right) = 12.33 \text{ م}^3$$

$$V(2) = 37 \times \left(\frac{10 + 20}{2}\right) \times \left(\frac{0 + 0 + 0.4 + 0.2}{4}\right) = 83.25 \text{ م}^3$$

$$V(3) = 37 \times \frac{10}{2} \times \left(\frac{0.40 + 0 + 0}{3}\right) = 24.67 \text{ م}^3$$

$$V(4) = 37 \times 10 \times \left(\frac{0.2 + 0.40 + 0 + 0}{4}\right) = 55.50 \text{ م}^3$$

$$V(5) = \left(\frac{10 \times 37}{2}\right)\left(\frac{0.20 + 0 + 0}{3}\right) = 12.33 \text{ م}^3$$

حجم الحفر = V (1) + V (2) + V (3) + V (4) + V (5)

حجم الحفر = 12.33 + 55.50 + 24.67 + 83.25 + 12.33

حجم الحفر = 188.08 م^3

5. الحجوم من خطوط الكنتور

يمكن تسوية الأرض مباشرة من الخريطة الكنتورية للمنطقة التي تقع فيها الأرض و يتم حساب الحجوم اللازمة للتسوية من حفر أو ردم أو حفر و ردم في نفس الوقت. لو فرض لدينا قطعة أرض المطلوب تسويتها على منسوب 6.00 فيكون في هذه الحالة خط الكنتور 6.00 هو الخط الفاصل بين الحفر والردم و تكون المساحة التي منسوبها أعلى من 6.00 حفر و المساحة ذات المنسوب أقل من 6.00 ردم.