

$$\text{مساحة داخل خط كنتور } 22 = 360 \text{ م}^2$$

$$\text{مساحة داخل خط كنتور } 20 = 480 \text{ م}^2$$

$$\text{مساحة داخل خط كنتور } 18 = 560 \text{ م}^2$$

$$\text{مساحة داخل خط كنتور } 16 = 660 \text{ م}^2$$

$$\text{مساحة داخل خط كنتور } 14 = 780 \text{ م}^2$$

و المطلوب هو تسوية هذه الأرض حتى منسوب (20.00) أوجد حجوم الحفر و الردم اللازمين لهذه التسوية.

$$\text{كمية الحفر} = \text{حفر } (26 \leftarrow 24) + \text{حفر } (26 \leftarrow 22) + \text{حفر } (22 \leftarrow 20)$$

$$\text{كمية الحفر} = 380 + 610 + 840$$

$$\text{كمية الحفر} = 1830 \text{ م}^3$$

$$\text{كمية الردم} = \text{ردم } (18 \leftarrow 20) + \text{ردم } (16 \leftarrow 22) + \text{ردم } (14 \leftarrow 22)$$

$$\left(\frac{6+4}{2}\right)(660 - 780) + \left(\frac{4+2}{2}\right)(560 - 660) + \frac{2}{2}(480 - 560) =$$

$$600 + 300 + 80 =$$

$$= 980 \text{ م}^3$$

$$\text{كمية الردم} = 980 \text{ م}^3$$