

٧. لإيجاد الحجم الجزئي للحفر والردم بين (٣) و (٤) لابد من إيجاد مسافتي الحفر والردم.

$$٤,٦٩٢ \text{ م} = \frac{١٠ \times ١,٠٦٨}{١,٢٠٨ + ١,٠٦٨} = \frac{\text{م} \times ٣ \text{ ل}}{\text{م} + \text{م}} = ١ \text{ س}$$

$$٥,٣٠٨ \text{ م} = \frac{١٠ \times ١,٢٠٨}{١,٢٠٨ + ١,٠٦٨} = \frac{\text{م} \times ٤ \text{ ل}}{\text{م} + \text{م}} = ٢ \text{ س}$$

$$\text{س} \text{ } ١ + \text{س} \text{ } ٢ = ٥,٣٠٨ + ٤,٦٩٢ = ١٠ \text{ م}$$

$$\text{م} \text{ } ٢,٥٠٦ = \frac{٤,٩٦٢ \times ١,٠٦٨}{٢} = \frac{١ \text{ س} \times ٣ \text{ م}}{٢} = \text{حجم جزء الحفر}$$

$$\text{م} \text{ } ٣,٢٠٦ = \frac{٥,٣٠٨ \times ١,٠٦٨}{٢} = \frac{٢ \text{ س} \times ٤ \text{ م}}{٢} = \text{حجم جزء الحفر}$$

$$٨. \text{ إجمالي حجم الردم} = ٧,١٨ + ٨,٩٣ + ٢,٥٠٦ = ١٨,٦١٦ \text{ م}$$

$$\text{إجمالي حجم الردم} = ٧,٧٩ + ٣,٢٠٦ = ١٠,٩٩٦ \text{ م}$$