

إجمالي مساحة القطاع = مجموع مساحة الأشكال.

مثال (٤)

جزء من طريق طوله ٦٠م مكون من ٤ قطاعات عرضية كل قطاع مكون من ٥ نقاط، المسافة بين كل نقطتين ٤م والمسافة بين كل قطاعين متتاليين ٢٠م، تم الرصد بأعمال الميزانيات لهذه النقاط فكان الأرصاء كما هو مسجل في الجدول.

المطلوب:

١. حساب مناسيب جميع النقاط وعمل التحقيق الحسابي اللازم إذا كان منسوب الروبير ٣٢,١١١
٢. حساب مناسيب خط الإنشاء إذا كان منسوب النقطة الأولى ٣٢ والميل ٢٪ للأسفل .
٣. رسم القطاع الطولي لمقياس رسم ١ : ٥٠٠، ورأسي ١ : ٢٥ .
٤. حساب أعماق الحفر وارتفاعات الردم.
٥. حساب مساحة كل قطاع إذا كان عرض الطريق ٨م والميل الجانبي ١/٢٠.
٦. حجم الحفر وحجم الردم من كل قطاعين.
٧. إجمالي حجم الحفر وإجمالي حجم الردم.
٨. رسم القطاعات العرضية بمقياس رسم أفقي ١ : ٢٠٠، ورأسي ١ : ٢٥ .
٩. حساب مساحة القطاعات العرضية بطريقة الأشكال.