

مثال ( ٣ ) :-

جزء من قناة صرف بطول ٤٠م، يحوي خمس نقاط المسافة الجزئية بينها ١٠م، تم الرصد بأعمال الميزانيات لهذه النقاط، فكانت الأرصاد، كما هو في الجدول

جدول أرصاد ميزانية لمحور طولي بطريقة - سطح الميزان

ملاحظات	المنسوب	منسوب سطح الميزان	القراءات على القامة			مسافات الأفقية		رقم الوئد
			مقدمة	متوسطة	مؤخرة	تراكمية	جزئية	
		,			,			<b>B.M</b>
				,				
				,				
				,				
				,				
				,				
				,				<b>B.M</b>

المطلوب :-

١. حساب مناسيب الأرض الطبيعية إذا كان منسوب الروبير ٢٠م.
٢. حساب مناسيب خط الإنشاء، حيث منسوب النقطة الأولى ١٩,٥، والميل ٢٪ للأسفل
٣. رسم القطاع الطولي بمقاس رسم أفقي ١ : ٢٥٠، رأسي ١ : ٢٠
٤. حساب أعماق الحفر وارتفاعات الردم.
٥. حساب مساحة كل قطاع، حيث القطاع مستطيل الشكل ذو عرض ١,٧٥م.
٦. حساب حجم الحفر وحجم الردم.
٧. حساب حجم جزء الحفر وحجم وجزء الردم.
٨. حساب إجمالي حجم الحفر وحجم الردم.