

الحل:

١. مناسيب الأرض الطبيعية كما هو في الجدول

جدول أرصاد ميزانية لمحور طولي بطريقة - سطح الميزان

ملاحظات	المنسوب	منسوب سطح الميزان	القراءات على القامة			مسافات الأفقية		رقم الوحد
			مقدمة	متوسطة	مؤخرة	تراكمية	جزئية	
		,			,			B.M
	,			,				
	,			,				
	,			,				
	,			,				
	,			,				
			,					B.M

التحقيق الحسابي:

- (١) مجموع المؤخرات - مجموع المقدمات = صفر  
(٢) منسوب آخر نقطة - منسوب أول نقطة = صفر

٢. مناسيب خط الإنشاء

منسوب أي نقطة = منسوب النقطة الأولى - (الميل × المسافة التراكمية).

منسوب النقطة الأولى = ١٩,٥ م

منسوب النقطة الثانية = ١٩,٥ - (١٠ × ٠,٠٢) = ١٩,٣ م

منسوب النقطة الثالثة = ١٩,٥ - (٢٠ × ٠,٠٢) = ١٩,١ م

منسوب النقطة الرابعة = ١٩,٥ - (٣٠ × ٠,٠٢) = ١٨,٩ م

منسوب النقطة الخامسة = ١٩,٥ - (٤٠ × ٠,٠٢) = ١٨,٧ م

٣. رسم القطاع الطولي كما مبين في الشكل (٢ - ٧).