



Name:	Class No.:	Computer No.:
-------	------------	---------------

1- أكمل:

المقدمة:

المؤخرة:

المتوسطة:

نقطة الدوران:

الروبير:

خط النظر:

المحور البصري:

2- أكمل جدول الميزانية التالى مع عمل التحقيقات الحسابية اللازمة  
احسب درجة الميزانية اذا كانت النقطة الاخيرة روبير منسوبة 221.721

النقطة	مؤخرات	متوسطات	مقدمات	ارتفاع	انخفاض	مناسيب	ملاحظات	المسافة (م)
1	3.160					220.640	روبير	0
2		1.157						50
3	1.316		0.148					100
4	1.325		3.524					150
5			1.050					200



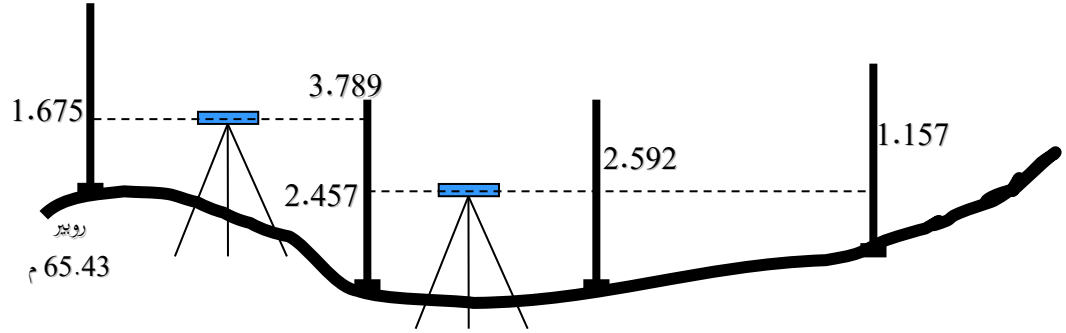
Name:

Class No.:

Computer No.:

3- رتب القراءات المبينة فى جدول ميزانية ثم:

- احسب مناسيب النقط بطريقة سطح الميزان مع عمل التحقيقات الحسابية اللازمة.
- ارسم قطاع طولى من واقع المناسيب المحسوبة اذا كانت المسافة بين كل نقطتين متتاليتين تساوى 100 متر.





Name:	Class No.:	Computer No.:
-------	------------	---------------

4- أخذت القراءات التالية 3.052 ، 2.854 ، 2.656 ، 2.921 ، 1.053 ، 1.258 ، 1.651 ، 1.857 ، 3.206 ، 3.458 ، 3.005 ، 2.856 أثناء عمل ميزانية طولية على محور طريق كل 20 متر ، فإذا كانت القراءة الرابعة مقدمة والنقطة السابعة نقطة دوران وان منسوب النقطة الأولى 38.20 المطلوب تدوين هذه القراءات في جدول وحساب مناسيب النقاط بطريقة الارتفاع والانخفاض وبطريقة منسوب سطح الميزان .



Name:	Class No.:	Computer No.:
-------	------------	---------------

5- أذكر أربعة من خصائص خطوط الكنتور .

.....  
.....  
.....  
.....

6- ارسم خريطة كنتورية من واقع مناسيب النقط المبينة على ان تبدأ بكننتور 450 ويفترة كنتورية 50 متر ثم صف طبوغرافية المنطقة.

