



Name:

Class No.:

Computer No.:

### الأهداف

1. اكتساب خبرة في استخدام الميزان المساحي
2. التعرف على الميزان الرقمي
3. إجراء الميزانية بطريقة القطاع الطولي
4. حساب المناسيب ورسم القطاع
5. معرفة دقة الميزانية

### الأدوات المستخدمة

1. ميزان اتوماتيك Automatic Level
2. ميزان رقمي Digital Level
3. حامل ثلاثي
4. قامة تلسكوبية
5. دفتر غيظ وقلم رصاص ومسطرة وآلة حاسبة

### خطوات العمل

1. عمل قطاع طولي على امتداد محور الشارع
2. يبدأ القطاع الطولي من نقطة روبرير وينتهي عند نفس النقطة
3. تؤخذ المسافة بين القامات 20 متر
4. تسجل القراءات في جدول الميزانية
5. تحسب المناسيب للنقط المختلفة
6. تحسب دقة الميزانية



Name:

Class No.:

Computer No.:

جدول الميزانية

المسافة (م)	ملاحظات	مناسيب	انخفاض	ارتفاع	مقدمات	متوسطات	مؤخرات	النقطة
0	روبير							1
20								2
40								3
60								4
	روبير							