

تسجيل النتائج

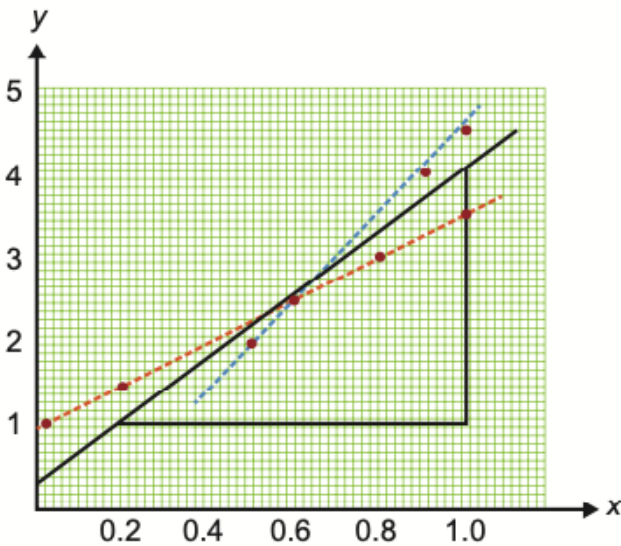
ادرس جدول تسجيل النتائج المقابل ولاحظ ما يلي.

1 شدة التيار الكهربائي (A ⁻¹)	شدة التيار الكهربائي (A)	طول السلك (cm)
1.47	0.682	10.3
2.86	0.350	19.0

1- الكميات المقاسة مذكورة مع وحداتها.

2- قيم كل عمود سجلت بنفس الدقة (أي بنفس عدد المنازل العشرية).

3- العمود الثالث محسوب من العمود الثاني لذا تحتوي قيمه أيضا على نفس عدد المنازل العشرية.



4- عند تمثيل تلك النتائج بيانيا قد لا تقع جميع النقاط على استقامة واحدة، لذا لابد من تحري رسم أفضل خط ملائمة لتلك النقاط. في الشكل المقابل الخط الأسود يعتبر هو أفضل خط ملائمة للنقاط حيث يتم توزيع البيانات بالتساوي تقريبا فوقه وتحت.

5- لحساب ميل هذا الخط نقسم فرق الصادات على فرق السينات.