ورقة عمل ٣-٦ (ج) تحديد الأنماط ورسم تمثيل بياني خطي

أجرت ريم استقصاءً يوضح كيف يذوب السكر أسرع في درجات الحرارة المختلفة. أعادت الاستقصاء مرتين وسجّلت النتائج في جدول.

درجة الحرارة (°C)	زمن الذوبان(sec)	زمن الذوبان(sec)	زمن الذوبان(sec)	متوسط الزمن اللازم لذوبان السكر(sec)
20	30	29	31	
30	25	26	24	
40	20	15	19	
50	15	14	16	

١) أ- ما العامل الذي غيرته ريم؟

_____

ب- كيف قاست تأثير التغير الذي عملته؟

_____

٢) ما العامل الذي قاسته والأداة المستخدمة لقياسه؟

_____

_____

٣) أعادت ريم اختبارها مرتين. وضح لماذا فعلت ذلك.

_____

_____

٤) أ- ما النمط الذي يمكنك رؤيته في النتائج؟

_____

_____

ب- هل توجد أية نتائج لا تتناسب مع النمط؟ إذا كانت الإجابة نعم، ما النتائج؟

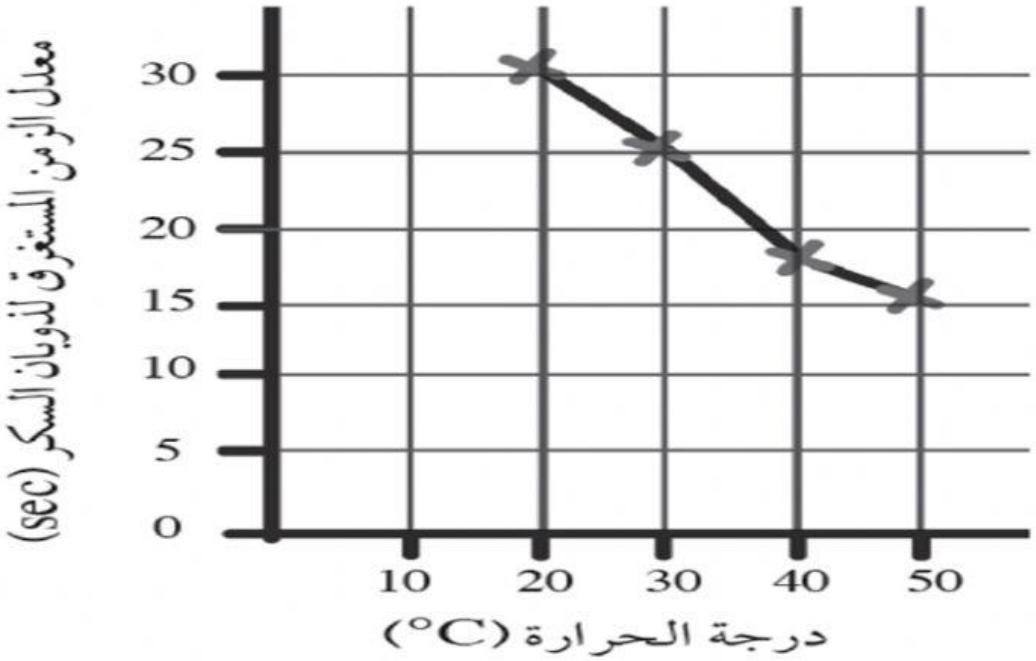
_____

_____

٥) أ-احسب متوسط درجات الحرارةالمختلفة.أكمل العمودالأخيرمن الجدول.

LIVEWORKSHEETS

رسم بياني يوضح معدل ذوبان السكرفي درجات الحرارةالمختلفة



ج- عند أي درجة حرارة يذوب السكرأسرع؟أبطأ؟_____

6 -اكتب استنتاجا عن استقصاء ريم._____.

LIVEWORKSHEETS