

أجب عن جميع الاسئلة التالية

(يجب أخذ 4 أرقام عشرية مع مراعاة التقريب)

(3 درجات)

السؤال الأول: اكمل ما يلي:

- 1- إذا كان العزم الثالث لمجموعة الأرقام 2، 4، a، 8، 9 المرتبة تصاعديا حول الرقم 5 يساوي 12.8 فإن قيمة a هي ..... والعزم الرابع لهذه الأرقام حول المتوسط الحسابي يساوي .....
- 2- أنواع البيانات هي .....
- 3- عند تكوين الجداول التكرارية ذات الفترات يجب التحقق من ان مدى البيانات ..... مدى الفترات.
- 4- عند تمثيل البيانات باستخدام المدرج التكراري او المنحنى التكراري المتجمع الصاعد او الهابط يجب ان يكون جدول التوزيع التكراري .....
- 5- الوسط الحسابي ..... الوسط الهندسي لاي مجموعة من البيانات الموجبة غير المتساوية.

(6 درجات)

السؤال الثاني:

إذا علمت ان الجدول التالي يمثل التوزيع التكراري المتجمع الصاعد لاختبار الضغط بوحدة (MPa) لعدد 140 مكعب خرساني منتج في مصنع ما لتصنيع الخرسانة.

18	17.5	17	16.5	16	15.5	15	اقل من
140	109	83	73	55	24	0	ت.م. الصاعد

المطلوب:

- 1- تكوين الجدول التكراري؟
- 2- أوجد المنوال؟
- 3- أوجد الالتواء حول الوسيط وحدد نوعه؟

(6 درجات)

السؤال الثالث:

الجدول التالي يوضح درجات الطلبة في الامتحان النهائي لمقرر ما.

100-80	- 60	- 40	- 20	- 0	الدرجات
3	24	13	4	5	عدد الطلبة

المطلوب:

\*\*\* انتهت الأسئلة \*\*\*

1- الانحراف المعياري. 2- الوسط الهندسي.

بالتوفيق للجميع ...