

الجمهورية العربية الليبية الشعبية الاشتراكية العظمى

معهد النفط للتأهيل والتدريب

** لجنة الامتحانات **

إمتحان الدور الثاني للعام الدراسي 2004 - 2005

الزمن : ساعتان

المادة : احصاء

السنة : الثالثة

س1 / أ / احسب المتوسط الحسابي للقيم 17 ، 38 ، 25 ، 40 ، 20

ب / ارسم المضع التكراري للجدول التالي :

الفترة	10 - 5	15-10	20-15	25-20	30-25
التكرار	5	15	10	20	10

س2 / أ / اذا كانت س ، س + 2 ، س + 4 ، س + 6 ، س + 8 حدود مرتبة وكان

وسيطها = 52 فإن س =

ب / احسب المنوال من الجدول جبرياً .

الفترة	50-40	60-50	70-60	80-70	90-80	100-90
التكرار	5	15	25	30	15	10

س3 / أ / اذا كانت مجموعة مفردات اصغرها س - 2 واكبرها 20 + س فيكون المدى

ب / من الجدول التالي احسب الإنحراف المعياري والمتوسط الحسابي

الفترة	140-120	160-140	180-160	200-180	220-200	240-220	260-240
التكرار	3	7	10	14	9	5	2

س4 / أ / أوجد الإنحراف المتوسط المطلق للقيم 12 - 15 - 17 - 11 - 25

ب / الجدول التالي يبين توزيع الدرجات التي تحصل عليها 100 طالب في الإمتحان النهائي لمادة الإحصاء

الدرجة	30-20	40-30	50-40	60-50	70-60	80-70
عدد الطلاب	8	22	30	20	15	5

والمطلوب :-

1- ايجاد الوسيط

2- ايجاد الربيع الأول والربيع الثالث

تمنياتي للجميع بالنجاح والتوفيق