

الجمهورية العربية الليبية الشعبية الاشتراكية العظمى

معهد النفط للتأهيل والتدريب

** لجنة الامتحانات **

إمتحان الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي 2005 - 2006 ف

السنة : الثالثة المادة : أحصاء الزمن : ساعة وعشرون دقيقة + عشرة دقائق قراءة أسئلة

أجب عن جميع الاسئلة الآتية :-

س1 / الدرجات التالية لعدد 60 طالباً في امتحان

40	57	60	55	52	50	45	38	41	39
44	53	56	36	35	60	50	52	44	40
54	46	45	49	41	48	50	49	47	55
47	48	47	62	58	54	48	46	45	51
41	43	36	39	44	46	48	49	51	58
49	46	43	47	48	61	39	38	43	44

والمطلوب :-

1- تكوين جدول توزيع تكراري يتكون من 6 فئات متساوية الطول ؟

2- كون جدول توزيع التكرار المتجمع الصاعد ؟

س2 / أ / الجدول التالي يبين عدد الطلبة لبعض اقسام المعهد .

التخصص	تشغيل	انتاج	حفر	ميكانيكا
عدد الطلبة	60	50	30	40

والمطلوب / تمثيل هذه البيانات باستخدام الأعمدة البيانية ؟

ب / اذا كانت لدينا قيم 12 - 20 - س - 30 - 34 - 40

فأوجد قيمة المجهول س اذا علمت أن المتوسط الحسابي = 27 ؟

س3 / الجدول الآتي يبين توزيع أطوال مجموعة من الطلاب .

الطول	128-118	138-128	148-138	158-148	168-158	178-168	188-178
عدد الطلبة	3	5	9	12	5	4	2

والمطلوب / ايجاد المتوسط الحسابي لأطوال هؤلاء الطلاب ؟