

امتحان بكالوريا التعليم التقني

دورة جوان 1999

المدة : ساعتان

الشعبة : تقنيات المحاسبة

اختبار في مادة الرياضيات التمهيدية

الجزء الأول : إحصاء

لديكم المعلومات التالية الخاصة بمؤسسة صناعية :

الأشهر	جانفي	فيفري	مارس	أفريل	ماي	جوان
رقم الأعمال (10 ³)	100	110	120	120	135	135
تكاليف متغيرة (10 ³)	60	65	75	70	80	100
تكاليف ثابتة (10 ³)	10	10	8	9	10	10

- احسب معامل الارتباط بين رقم الأعمال والتكاليف الثابتة . علق على النتيجة .
- أوجد معادلة خط الاتجاه العام الخاص بالتكاليف المتغيرة . استنتج التكاليف المتغيرة لشهر أوت .

الجزء الثاني : رياضيات مالية .

من جدول استهلاك قرض استخرجنا المعلومات التالية :

فترات	باقي القرض في نهاية الفترة	
.....		1- احسب معدل القرض .
.....		2- قدم الأسطر الثلاثة الأخيرة من جدول الاستهلاك (مع تقديم كل الحسابات المبصرة للنتائج)
ن - 3		
ن - 2	498075,57	
ن - 1	269075,3	
ن - ..		