

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

الديوان الوطني للمسابقات والمسابقات

وزارة التربية الوطنية

امتحان بكالوريا التعليم التقني

دورة جوان 2000

المدة : ساعتان

الشعبة : تقنيات المحاسبة

اختبار في مادة الرياضيات التطبيقية

الجزء الأول : رياضيات مالية (10 نقاط)

قرض يسدد عن طريق 8 دفعات ثابتة .
مجموع الإستهلاكين الأخير والثاني (ك₂ + ك₁) = 49960,80 دج.

المطلوب :

بمعدل فائدة مركبة 15 % سنويا أنجز السطرين الأول والأخير من جدول استهلاك القرض ،
مع اظهار العمليات الحسابية المبررة.

الجزء الثاني : إحصاء (10 نقاط)

تتعلق المعلومات الواردة بالجدول الإحصائي التالي بالربح ومكافآت العمال خلال مدة 5 أشهر
بإحدى المؤسسات الصناعية :

البيان	الأشهر "س"	جانفي	فيفري	مارس	أفريل	ماي
الربح "ع"	5	6	7	8	9	
المكافآت "د"	3	3	4	4	6	

(المبالغ بـ 100 ألف دينار جزائري)

المطلوب :

- 1 - عين معادلة خط الاتجاه العام بطريقة المربعات الصغرى لكل من :
أ - الربح.
ب - المكافآت.
- 2 - حدد قيمة كل من الربح والمكافآت لشهر أكتوبر.