

المادة: الرياضيات
45 دقيقة

فرض محروس رقم 3
الأسدس الثاني

ثانوية سيدي معاينة
الإعدادية

المستوى: الأول ثانوي إعدادي

الأستاذ: توفيق بوكراة

وحدة

الإسم: القسم: الرقم:

✿ التمرين الثاني (5 نقط) :

(C) دائرة مركزها O وقطرها [AB].

- (1 ن) 1) أنشئ الدائرة.
(1 ن) 2) أنشئ المستقيم (D) مماس للدائرة في النقطة A.
(1 ن) 3) أنشئ المستقيم (Δ) مماس للدائرة في النقطة B.

(2 ن) 4) بين أن: $(D) // (\Delta)$ ؟

✿ التمرين الرابع (5,5 نقط) :

بعد القيام بدراسة إحصائية حول عدد الساعات الإضافية التي أنجزها مجموعة من العمال بإحدى الشركات حصلنا على الكشف الآتي: 2-2-3-4-2-1-3-4-2-1-4-3-3-2-3-3-5-4-5-2

(1) ماهي الميزة المدروسة؟ (0,5 ن)

(2) ماهي الساكنة الإحصائية؟ (0,5 ن)

(3) ماهو الحصيص الإجمالي؟ (0,5 ن)

(4) كون جدول الحصيصات والترددات. (2,5 ن)

(5) أحسب النسب المئوية وضعهم في الجدول. (1,5 ن)

✿ التمرين الأول (4 نقط) :

(J ; I) معلم متعامد ممنظم، نعتبر النقط:

A(2 ; 0) و B(-2 ; 0) و C(-2 ; -3) و D(1 ; -2).

(1) أنشئ النقط A و B و C و D. (2 ن)

(2) أحسب المسافة AB. (2 ن)

✿ التمرين الثالث (4,5 نقط) :

قطعت سيارة مسافة 150km في ظرف 4 ساعات.

(1) ماهي سرعة السيارة؟ (1,5 ن)

(2) أحسب الرابع المتناسب X. (2 ن)

28	7
X	4

(3) أعط قاعدة السلم. (1 ن)