

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية



* للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الحادي عشر اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/11>

* للحصول على جميع أوراق الصف الحادي عشر في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/11math>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الحادي عشر في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/11math2>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الحادي عشر اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/grade11>

[almanahjbhbot/me.t//:https](https://t.me/almanahjbhbot)

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا



نموذج (2): امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني 2010-2011م

المسار: توحيد المسارات
الزمن: ساعة ونصف

اسم المقرر: الرياضيات (4)
رمز المقرر: رياض 263

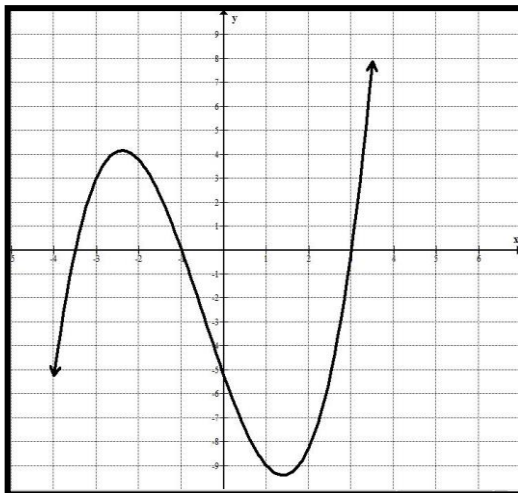
السؤال الأول: أكمل ما يلي:

(1) إذا كان $(x-1)$ أحد عوامل كثيرة الحدود $g(x)$ فإن $g(1) = \dots\dots\dots$.

(2) معادلة القطع الناقص الذي مركزه $(-3, 2)$ وطول محوره الأكبر 10 والأصغر 6 هو

(3) العدد المتوقع لمرات الحصول على المجموع 9 عند رمي حجري نرد متمايزين 20 مرة

(4) جميع الأصفار النسبية الممكنة للدالة $h(x) = 2x^3 - 5x^2 + 7$ هي



(5) في الشكل المقابل:

(أ) المجال =

المدى =

(ب) قدر قيم x التي يكون عندها نقاط التحول للدالة

..... ،

(ج) سلوك الدالة عند أطرافها:

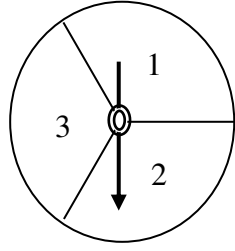
(6) شرطا تقريب توزيع ذي الحدين من خلال التوزيع الطبيعي هما

(7) معادلة خطي التقارب للقطع الزائد $4x^2 - y^2 = 100$ هما:

السؤال الثاني :

(أ) أوجد جميع أصفار الدالة $f(x) = x^3 - 3x^2 + 9x + 13$.

(ب) أكتب المعادلة $x^2 + 4y^2 - 6x + 16y - 11 = 0$ على الصورة القياسية مبيناً نوع القطع .



السؤال الثالث :

- (أ) إذا تم إدارة المؤشر في الشكل الموضح مرتين وسجل مجموع العددين .
 (1) كون جدولاً نسبياً للبيانات. (2) مثله بمدرج تكراري مبيناً نوع التوزيع .

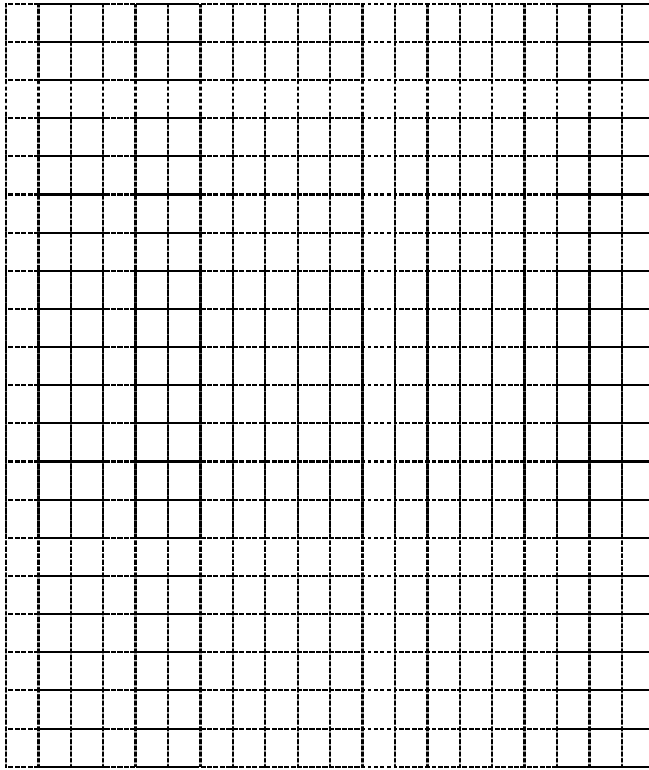
(4) أوجد القيمة المتوقعة للتجربة

(3) أوجد $P(3 \text{ or } 6)$

(ب) حل نظام المتباينات الآتي بيانياً:

$$x^2 + y^2 \leq 81$$

$$y \geq |x^2 + 1|$$



السؤال الرابع :

- (أ) تمثل القيم 13 , 9 , 12 , 11 , 10 عدد المدارس الإعدادية في محافظات المملكة. جد الانحراف المعياري .

لاحظ أن الامتحان في أربع صفحات

صفحة (4)

ريض 253

(ب) يوضح الجدول المجاور أداء الطلاب في امتحان القيادة الأول، علماً بأن البعض أخذ حصصاً استعداداً للاختبار والبعض الآخر لم يأخذ.

(1) ما احتمال ن ينجح طلال علماً بأنه لم يأخذ حصص.

	أخذ حصصاً	لم يأخذ حصصاً
ناجح	64	48
راسب	18	32

(2) ما احتمال أن جاسم أخذ حصصاً علماً بأنه رسب .

السؤال الخامس:

(أ) حل نظام المعادلات الآتي: $x^2 - 4x + y^2 = 12$; $x^2 + y^2 = 16$

(ب) اشترى علي 7 بطاقات ألعاب، واحتمال الفوز لكل بطاقة 15% احسب احتمال أن تكسب بطاقتان على الأقل .