

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 الثاني عشر اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/12>

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

<https://almanahj.com/bh/12math>

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

<https://almanahj.com/bh/12math2>

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

<https://almanahj.com/bh/grade12>

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

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

مملكة البحرين  
وزارة التربية والتعليم  
إدارة التعليم الثانوي

امتحان منتصف الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي 2013/2014م

المسار : توحيد المسارات

اسم المقرر: الرياضيات 6

الزمن : ساعة واحدة

رمز المقرر : رياض 366

اسم الطالب	
الرقم الأكاديمي	
الشعبة	
التوقيع	

رقم السؤال	الدرجة النهائية	درجة الطالب	الدرجة بالأحرف	توقيع المصحح
الأول	8			
الثاني	16			
الثالث	16			
المجموع	40			
الدرجة المطلوبة	20			

توقيع مراجع الجمع	
الملاحظات إن وجدت	

توقيع المعلم الأول	
الملاحظات إن وجدت	

توقيع مدقق الدرجات	
الملاحظات إن وجدت	

لاحظ أن أسئلة الامتحان في 3 صفحات

الدرجة المطلوبة

20

الدرجة النهائية

40

8

2

أجب عن جميع أسئلة هذا الامتحان وعددها 3

السؤال الأول

اختر رمز الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي . علمًا بأنه لا توجد سوى إجابة صحيحة

واحدة لكل فقرة :

1) ما قيمة  $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\tan(2x) \sin(4x)}{x^2}$  ؟

1 A

2 B

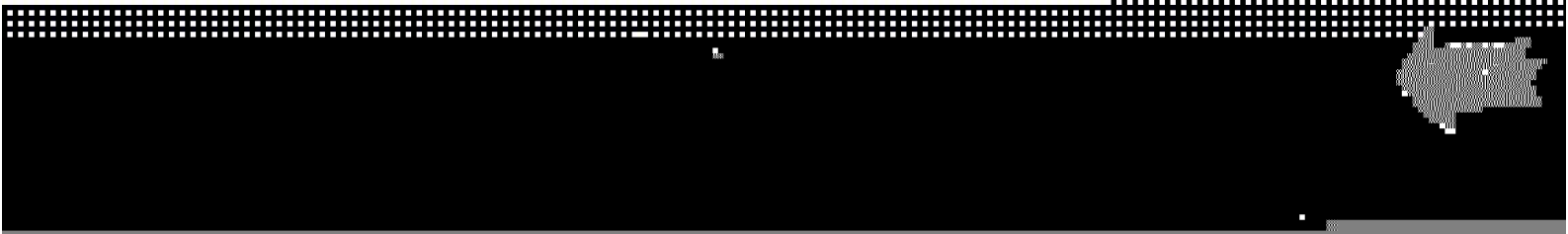
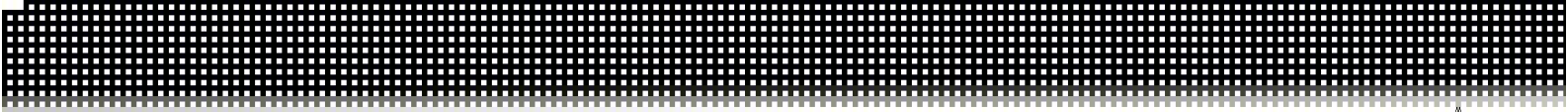
4 C

8 D

2) ما ميل العمودي على المماس عند النقطة (5, 0) للعلاقة  $x^2 + y^2 = 25$  ؟

$\sqrt{2}$  B

-2 D



## السؤال الثالث

16

1) قذف جسم رأسياً إلى أعلى ، إذا كان ارتفاع الجسم  $s$  بالقدم (ft) بعد زمن قدره  $t$  ثانية (sec) من لحظة قذفه يعطى بالعلاقة  $s = 12\sqrt{t} - t$  ، فأوجد كلاً مما يأتي :

8

a) سرعة الجسم  $v$  بعد مرور 4 sec من لحظة القذف .

الحل

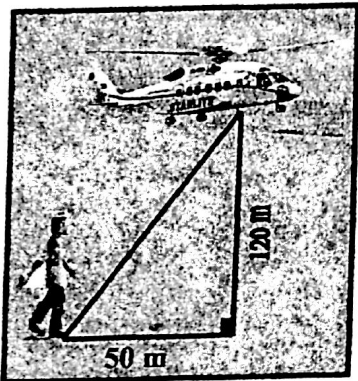
b) أقصى ارتفاع يصل إليه الجسم ابتداء من نقطة القذف .

الحل

8

2) يقف رجل على بُعد 50 m من طائرة مروحية تقف في المطار ، إذا صعدت الطائرة رأسياً إلى أعلى بمعدل 65 m / sec ، فأوجد المعدل الذي تبعد به الطائرة عن الرجل عندما تكون الطائرة على ارتفاع 120 m من سطح الأرض ، كما موضح بالشكل المجاور .

الحل



﴿ انتهت الأسئلة ﴾

تمنياتنا للجميع بالنجاح والتوفيق

2020  
بجزيين