

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



## موقع المناهج المنهاج السعودي

\* للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثالث المتوسط اضغط هنا

<https://almanahj.com/sa/9>

\* للحصول على جميع أوراق الصف الثالث المتوسط في مادة رياضيات وجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/sa/9math>

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

<https://www.almanahj.com/sa/9math2>

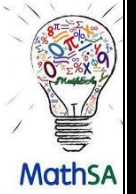
\* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الثالث المتوسط اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa/grade9>

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

<https://t.me/sacourse>

# اختبار الفصل الثاني : العلاقات والدوال الخطية



الزمن : ٤٥ دقيقة

اسمك:

صفك:

## تعليمات الاختبار:

- ١- ابدء بذكر الله تعالى وتوكل عليه واعلم أن الله مع المتوكلين.
- ٢- اقرأ جميع الأسئلة أولاً ثم أجيب على السؤال السهل ثم الصعب فالأصعب وتأكد من إجابتك لجميع فقرات السؤال.
- ٣- لا تستعجل أثناء الإجابة فلديك متسع من الوقت للإجابة .
- ٤- تأكد أن جميع إجاباتك قد كتبت بحبر القلم الأزرق ولم تبقى إجابة مكتوبة بالقلم الرصاص.

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

السؤال الأول:

(١) المدى في العلاقة التالية { (٢، ٥)، (٣، ٢)، (٢، ٥)، (٢، ١) } هو							
أ	{ ١، ٢، ٥ }	ب	{ ٢، ٣، ٢ }	ج	{ ٥، ٣، ٢ }	د	{ ٣، ٢، ١- }

(٢) اذا كانت د(س) = ٣س + ٩ ، فان د(٢-) =							
أ	٣-	ب	٩	ج	١٢	د	٣

(٣) حل المعادلة الممثلة بيانيا				

أ	٤	ب	٣	ج	صفر	د	٤-
---	---	---	---	---	-----	---	----

(٤) من بين المعادلات التالية المعادلة الخطية هي					
أ	ص = س - ٢	ب	٢ س + ص = ١	ج	س - ٢ - ٥ ص = ٠
د	٤ س + ١ = ص	٣			

(٥) في التمثيلات المختلفة التالية العلاقة التي تمثل دالة هي :

١

ج

ب

ص	س
٢	١
٢-	٣
٤	٣

د

(٦) المتتابعة الحسابية بين المتتابعات الآتية هي :

أ	٩، ١٦، ٢٥، ٣٦، ...	ب	-٤، -٢، ٠، ٢، ...	ج	١٦، ١٤، ١٥، ١٣، ...	د	١، ١، ١، ١، ...
---	--------------------	---	-------------------	---	---------------------	---	-----------------

السؤال الثاني :

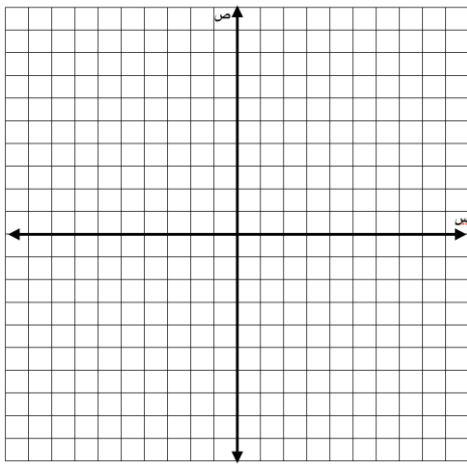
أوجد قيمة (ر) التي تجعل ميل المستقيم المار بالنقطتين ( ٠ ، ٣ ) ، ( ١ ، ر ) يساوي ٢

السؤال الثالث :

مثل المعادلة  $٣س + ٤ص = ١٢$  بيانيا باستعمال المقطعين السيني والصادي ؟  
الحل :

المقطع الصادي

المقطع السيني



السؤال الرابع :

أكمل الفراغ :  
كلما زادت كمية المطر زاد مستوى سطح الماء في النهر  
المتغير المستقل .....  
المتغير التابع .....

السؤال السادس :

حدد اذا كانت الدالة خطية ام لا

ص	س
٥٥	١
١١٠	٢
١٦٥	٣
٢٢٠	٤
٢٧٥	٥

السؤال الخامس

أكتب معادلة الحد النوني للمتتابعة الحسابية :  
٩ ، ١٣ ، ١٧ ، ٢١ ، .....