

مراجعة الفصل الثاني العلاقات و الدوال الخطية



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف الثالث المتوسط ← رياضيات ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-09-25 13:13:48

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة
رياضيات:

إعداد: أمل المزروعى

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثالث المتوسط



صفحة المناهج
السعودية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الثالث المتوسط والمادة رياضيات في الفصل الأول

حلول مراجعة الفصل الأول المعادلات

1

مراجعة الفصل الأول المعادلات

2

تدريبات نafس للأسبوع السادس

3

عرض بوربوينت لدرس معدل التغير و الميل

4

أوراق عمل كامل الفصل الأول المعادلات الخطية

5



١- اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

المدى في العلاقة $\{(٦,٥), (١,٢), (٣,٤)\}$ هو :

أ) $\{١, ٢, ٤\}$	ب) $\{٥, ١, ٣\}$	ج) $\{٦, ١, ٣\}$	د) $\{٥, ١, ٤\}$
------------------	------------------	------------------	------------------

٢- ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة :

١- يتكون النظام الإحداثي من تقاطع خطي أعداد هما المحور الأفقي والمحور الرأسى ()

٢- المتغير التابع هو المتغير الذي يحدد قيم مخرجات العلاقة ()

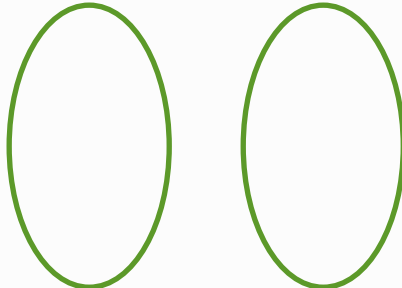
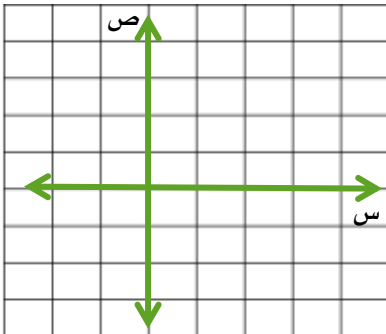
٣- حدد المتغير المستقل والمتغير التابع للعلاقة التالية .

كلما قلت كمية المطر انخفض مستوى سطح الماء في النهر.

المتغير المستقل المتغير التابع

٤- صف التمثيل البياني الآتي :

يوضح التمثيل البياني المسافة التي قطعها ياسر أثناء الجري

٥- مثل العلاقة $\{(٢,٤), (٢,١), (٣,٢)\}$ بجدول وبيانيا ومخطط سهمي وحدد كلا من المجال والمدى .

المجال هو المدى هو



١- اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١- إذا كانت د (س) = ٤س + ٧ فإن د(٢) = ...			
أ) ١ -	ب) ١	ج) ١٣	د) ١٥
٢- المعادلة التي تمثل دالة هي :			
أ) س = ٢	ب) ص - ٣ س ص = ٢	ج) ص = ٣ س + ٢	د) ص + س = ٢ = ٣

٢- اكمل الفراغات التالية :

١- الدالة التي تمثل بيانيا بنقاط غير متصلة تسمى

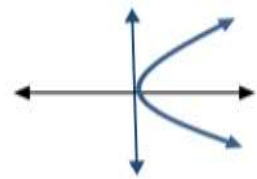
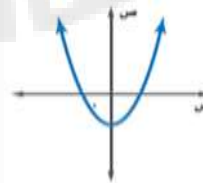
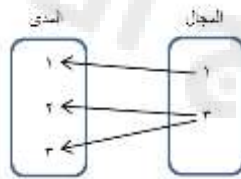
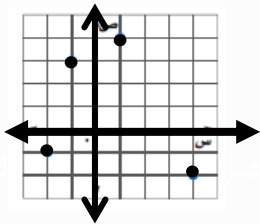
٢- إذا كانت م (ل) = ٣ - ل فإن م (٣) + ٢ =

٣- ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

١- الدالة هي علاقة تربط كل عنصر في المجال بعنصر واحد فقط في المدى ()

٢- إذا قطع الخط الرأسي التمثيل البياني في أكثر من نقطة فإنه يمثل دالة ()

٤- حدد ما إذا كانت كل علاقة فيما يلي تمثل دالة أم لا وفسر ذلك .



اختبر نفسك



١- اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

(١) واحدة فقط من المعادلات الآتية في صورتها القياسية هي :			
أ) $5س + 3 = ٢ + ص$	ب) $س + ٢ = ٣$	ج) $س - ٢ = ٣$	د) $س + ٤ = ٣ - ص$

٢- اكمل الفراغات التالية :

١- المعادلة التي تمثل بيانيا بخط مستقيم تسمى
٢- الإحداثي الصادي للنقطة التي يقطع فيها المستقيم محور الصادات يسمى

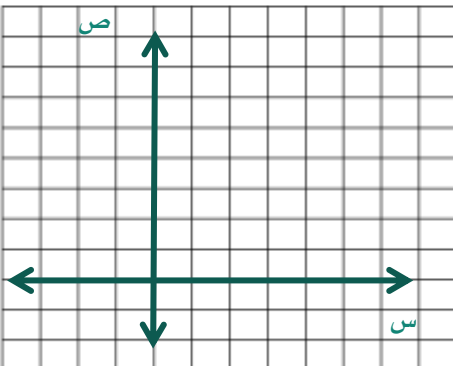
٣- ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

١- المعادلة $٨ + ص = ٤س$ تمثل معادلة خطية مكتوبة بالصورة القياسية ()
٢- المقطع السيني للمعادلة الخطية $٥س + ٤ = ٢٠$ هو ٥ ()

٥- مثل المعادلة التالية بيانيا بإنشاء جدول

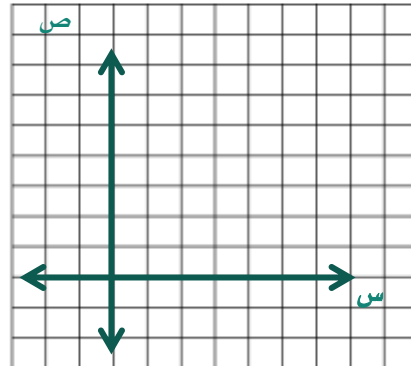
$$س + ٢ = ٤$$

س	س + ٢ = ٤	ص	(س ، ص)



٤- مثل المعادلة التالية بيانيا باستعمال المقطعين السيني والصادي

$$٥س + ٣ = ١٥$$



أسأل الله

اختبر نفسك



١- اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١- حل المعادلة $٤س + ٣ = ٥س - ٥$ هو:			
أ) ٨	ب) ٢	ج) مجموعة الأعداد الحقيقية	د) مستحيلة الحل
٢- حل المعادلة $٤س + ١٦ = ٠$ هو:			
أ) ٤	ب) -٤	ج) ١٢	د) ٢٠

٢- اكمل الفراغات التالية:

١- قيم $س$ التي تجعل الدالة $د(س) = ٠$ تسمى

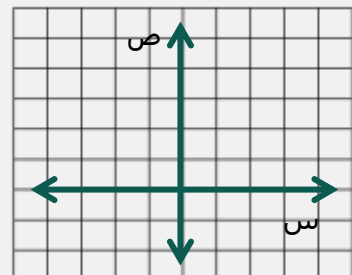
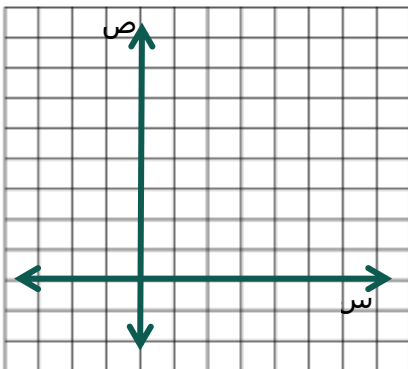
٢- أي قيمة تجعل المعادلة صحيحة تسمى

٣- حل المعادلة الآتية جبريا و بيانيا:

$$٠ = ٣ + س$$

٤- أراد محمد شراء أقلام لأصدقائه بمبلغ ٥٠ ريالاً والمعادلة $٥٠ = ٢٠ + ٥٠$ تمثل المبلغ (م) بالريال المتبقي معه بعد شراء (د) قلما. اوجد صفر الدالة.

٥- حل المعادلة $٤س - ٢ = ٠$ بيانيا.



أسأل الله العلي العظيم



١- اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

٢- ميل المستقيم المار بالنقطتين $(٠, ١)$ ، $(٥, ٢)$ هو

(د) غير معرف

(ج) ٠

(ب) ٢

(أ) ٥

٢- من الجدول المجاور فإن معدل التغير هو:

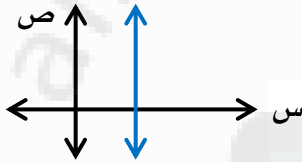
٩	٧	٥	س
١٨	١٠	٢	ص

(د) ٨

(ج) ٦

(ب) ٤

(أ) ٢



٣- نوع الميل في الرسم الممثل امامك هو :

(د) غير معرف

(ج) صفر

(ب) سالب

(أ) موجب

٢- اكمل الفراغات التالية:

١- إذا كان المستقيم أفقيا فإن الميل يساوي

٣- ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة.

١- معدل التغير هو نسبة نصف معدل تغير كمية بالنسبة لتغير كمية أخرى ()

٢- تكون الدالة خطية إذا كان معدل التغير غير ثابتا ()

٤- أوجد قيمة r التي تجعل ميل المستقيم المار بالنقطتين $(٦, ٢)$ ، $(٤, -٤)$ يساوي -٥ .



١- اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

٢- الأساس في المتتابعة الحسابية - ١٢، -٨، -٤، ٠، هو :			
أ - ١	ب - ٤	ج - ١٢	د - ٢٠
٢- الحد السابع في المتتابعة الحسابية أن $4 = 16 - n$ هو :			
أ - ١٠	ب - ١١	ج - ١٢	د - ١٣
٣- الحد الذي قيمته (-114) في المتتابعة الحسابية أن $13 - n = 16$ هو :			
أ - ١٠	ب - ١١	ج - ١٢	د - ١٤

٢- اكمل الفراغات التالية :

١- مجموعة مرتبة من الأعداد تسمى

٢- نمط عددي يزيد أو ينقص بمقدار ثابت تسمى

٣- ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

١- المتتابعة ٣، ٧، ١١، ١٣، ... تمثل متتابعة حسابية ()

٢- الفرق بين الحدين المتتاليين في المتتابعة الحسابية يسمى الأساس ()

٤- اكتب معادلة الحد النوني للمتتابعة الحسابية ١٢، ٩، ٦، ٣، ... ثم مثل حدودها الخمسة الأولى بيانياً .

