

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



الملف مراجعة كامل الفصل الثاني

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج السعودية](#) ⇨ [الصف الثالث المتوسط](#) ⇨ [رياضيات](#) ⇨ [الفصل الأول](#)

الملف مراجعة كامل الفصل الثاني

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج السعودية](#) ⇨ [الصف الثالث المتوسط](#) ⇨ [رياضيات](#) ⇨ [الفصل الأول](#)

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

<a href="#">كتاب الطالب</a>	1
<a href="#">دليل المعلم</a>	2
<a href="#">تحميل كتاب الطالب</a>	3
<a href="#">دليل التقويم</a>	4
<a href="#">جدول المواصفات رياضيات</a>	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 الرأسي ( )
- 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.

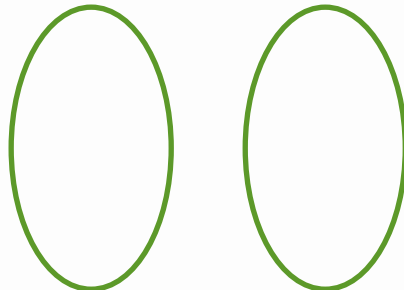
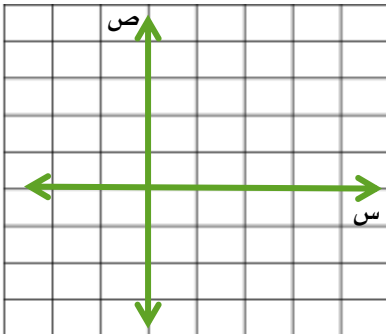
المتغير المستقل ..... المتغير التابع .....

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

almanahj.com/sa

المنهج السعودية

٢- اكمل الفراغات التالية :

١- الدالة التي تمثل بيانيا بنقاط غير متصلة تسمى .....

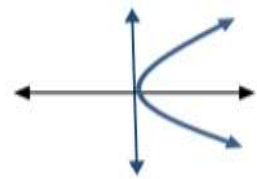
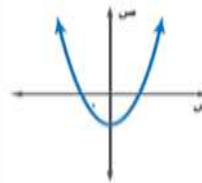
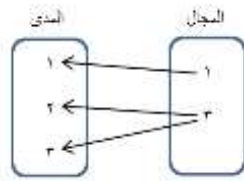
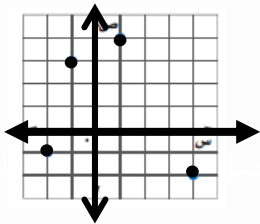
٢- إذا كانت م (ل) = ٣ - ل فإن م (٣) + ٢ = .....

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

## ٢-٣ تمثيل المعادلات الخطية بيانيا

### ١- اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

(١) واحدة فقط من المعادلات الآتية في صورتها القياسية هي :			
أ) $5س + 3 = ص + 2$	ب) $س + 2ص = 3$	ج) $س - 2 = ص = 3$	د) $س + 4 = 3ص - 7$

### ٢- اكمل الفراغات التالية :

١- المعادلة التي تمثل بيانيا بخط مستقيم تسمى .....	<a href="http://almanahj.com/sa">almanahj.com/sa</a>
٢- الإحداثي الصادي للنقطة التي يقطع فيها المستقيم محور الصادات يسمى .....	المناقشة السعودية

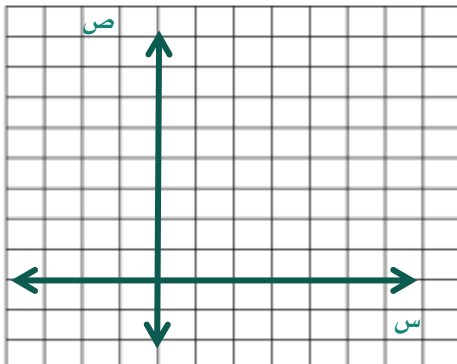
### ٣- ضع علامة ( ✓ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( ✗ ) أمام العبارة الخاطئة :

١- المعادلة $8ص + 4س$ تمثل معادلة خطية مكتوبة بالصورة القياسية ( )
٢- المقطع السيني للمعادلة الخطية $5س + 4ص = 20$ هو ٥ ( )

### ٥- مثل المعادلة التالية بيانيا بإنشاء جدول

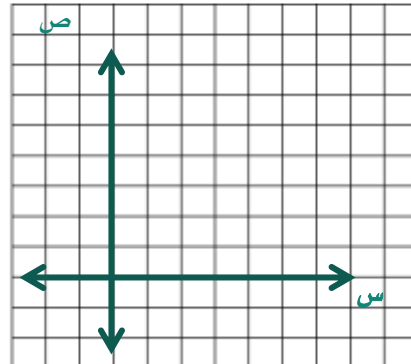
$$س + 2ص = 4$$

س	س + 2ص = 4	ص	(س، ص)



### ٤- مثل المعادلة التالية بيانيا باستعمال المقطعين السيني والصادي

$$5س + 3ص = 15$$



أسأل الله

اختبر نفسك



١- اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١- حل المعادلة $4س + 3 = 5$ س - ٥ هو :			
أ) ٨	ب) ٢	ج) مجموعة الأعداد الحقيقية	د) مستحيلة الحل
٢- حل المعادلة $4س + 16 = 0$ هو :			
أ) ٤	ب) -٤	ج) ١٢	د) ٢٠

almanahj.com/sa

المنهج السعودي

٢- اكمل الفراغات التالية :

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

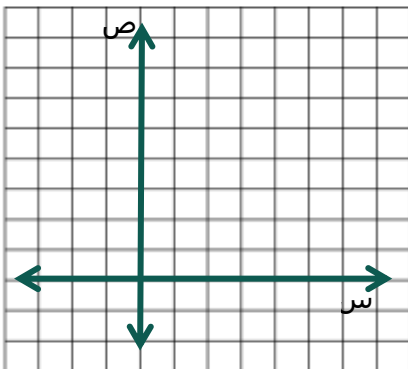
٢- أي قيمة تجعل المعادلة صحيحة تسمى .....

٣- حل المعادلة الآتية جبريا و بيانيا :

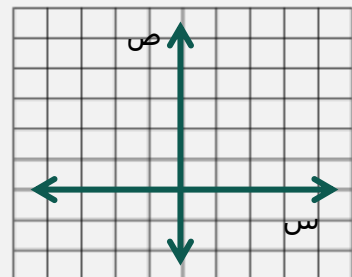
$$٠ = ٣ + س$$

٤- أراد محمد شراء أقلام لأصدقائه بمبلغ ٥٠ ريالاً والمعادلة  $٥٠ = ٢٠ + ٥س$  تمثل المبلغ ( م ) بالريال المتبقي معه بعد شراء ( د ) قلما . اوجد صفر الدالة .

٥- حل المعادلة  $٤س - ٢ = ٠$  بيانيا .



أسعد بن زوي





١- اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

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

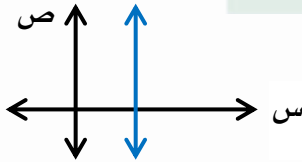
أ) ٥ (ب) ٢ (ج) ٠ (د) غير معرف

٢- من الجدول المجاور فإن معدل التغير هو:

٩	٧	٥	س
١٨	١٠	٢	ص

almanali.com/sa  
المنافذ السعودية

أ) ٢ (ب) ٤ (ج) ٦ (د) ٨



٣- نوع الميل في الرسم الممثل امامك هو :

أ) موجب (ب) سالب (ج) صفر (د) غير معرف

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 تصف معدل تغير كمية بالنسبة لتغير كمية أخرى ( )

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

٤- أوجد قيمة ر 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 $-13 = 16 + n$ 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 .

