تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية

almanahj.com/kw

موقع المناهج الكويتية

حسام بيومي

| الملف نماذج اختبارات تقويمي أول غير محلول منهاج جديد |
| --- |
| موقع المناهج ⇦ ملفات الكويت التعليمية ⇦ الصف التاسع ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الثاني |

| روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| | | | |
| روابط مواد الصف التاسع على تلغرام | | | |
| التربية الاسلامية | اللغة العربية | اللغة الانجليزية | الرياضيات |

| المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة رياضيات في الفصل الثاني | |
| --- | --- |
| 1 | مراجعة شاملة |
| 2 | الكتاب الثاني |
| 3 | توقعات ليلة الامتحان القصير الثاني (أسئلة) |
| 4 | مراجعة شاملة |
| 5 | تدريبات مهمة جدا ومبسطة |

الاختبار التقويمي الأول — المجال الدراسي رياضيات
الصف : التاسع — الفصل الدراسي الثاني

## أوّلًا : البنود المقالية

اِستخدِم طريقة الحذف لإيجاد مجموعة حلّ المعادلتَين آنيًّا :

٢ س + ٣ ص = ١١ ، -٢ س + ٤ ص = ١٠

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

## ثانيًا : البنود الموضوعية

ظلِّل [أ] إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلِّل [ب] إذا كانت العبارة غير صحيحة .

١ المستقيمان ص = ٢ س + ٣ ، ٢ ص = ٤ س - ١ متوازيان . [أ] [ب]

لكلّ بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ، ظلِّل الإجابة الصحيحة :

١ لتكن سـ = { ١ ، ٠ ، -١ } ، التطبيق ن : سـ ← سـ ، حيث ن ( س ) = س$^{٢}$ - ١، فإنّ ن تطبيق :

[أ] متباين وليس شاملًا
[ب] شامل ومتباين
[ج] ليس شاملًا وليس متباينًا
[د] شامل وليس متباينًا

٢ معادلة خط التماثل لمنحنى الدالة د : د ( س ) = ( س - ٢ )$^{٢}$ هي .....

[أ] س = ٠ [ب] س = ٢ [ج] س = -٢ [د] س = -٤

الاختبار التقويمي الأول — المجال الدراسي رياضيات
الصف : التاسع — الفصل الدراسي الثاني

## أوّلًا : البنود المقالية

إذا كان التطبيق د : سـ ⟵ صـ ، حيث سـ = { ١ ، ٤ ، ١٦ } ،
صـ = { ٢ ، ٥ ، ١١ } ، د ( س ) = ٣ $\sqrt{س}$ - ١ ، فبيِّن أنّ د تطبيق تقابل .

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

## ثانيًا : البنود الموضوعية

ظلِّل [أ] إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلِّل [ب] إذا كانت العبارة غير صحيحة .

(١) إذا كان المستقيمان اللذان ميلاهما $\frac{-٢}{٣}$ ، $\frac{٦}{ك}$ متعامدَين ، فإنّ ك تساوي ٤ . [أ] [ب]

.....

لكلّ بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ، ظلِّل الإجابة الصحيحة :

(١) لتكن المعادلتان : س - $\frac{١}{٢}$ ص = ٤ ، ٢ س - ص = ٢ ، فإنّ عدد حلول المعادلتَين آنيًّا هو :

[أ] حلّ وحيد [ب] حلّان [ج] عدد لا نهائي [د] صفر

.....

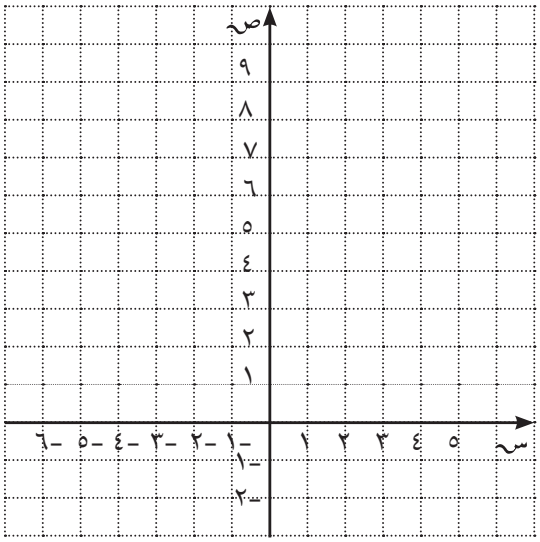
(٢) بيان الدالّة ص = ( س - ٢ )$^{٢}$ - ٤ ، يمثّل بيان الدالّة ص = س$^{٢}$ تحت تأثير :

[أ] إزاحة أفقية بمقدار ٢ وحدة إلى اليسار ، وإزاحة رأسية بمقدار ٤ وحدات إلى الأسفل .
[ب] إزاحة أفقية بمقدار ٢ وحدة إلى اليمين ، وإزاحة رأسية بمقدار ٤ وحدات إلى الأسفل .
[ج] إزاحة أفقية بمقدار ٤ وحدات إلى اليسار ، وإزاحة رأسية بمقدار ٢ وحدة إلى الأعلى .
[د] إزاحة أفقية بمقدار ٢ وحدة إلى اليمين ، وإزاحة رأسية بمقدار ٤ وحدات إلى الأعلى .

الاختبار التقويمي الأول — المجال الدراسي رياضيات
الصف : التاسع — الفصل الدراسي الثاني

## أوّلًا : البنود المقالية

مثل بيانيا الدالة ص = ( س + ١ )$^{٢}$ + ٢ مستخدِمًا التمثيل البياني للدالّة التربيعية ص = س$^{٢}$ .




.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

## ثانيًا : البنود الموضوعية

ظلِّل [أ] إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلِّل [ب] إذا كانت العبارة غير صحيحة .

(١) لتكن سـ = { -١ ، ٠ ، ١ } ، صـ = { -١ ، ٠ ، ١ ، ٢ }

التطبيق ت : سـ ⟵ صـ ، حيث ت ( س ) = س$^{٣}$ ، فإنّ ت تطبيق شامل وليس متباينًا .

[أ] [ب]

.....

لكلّ بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ، ظلِّل الإجابة الصحيحة :

(١) ميل المستقيم المتعامد مع المستقيم : ٢ ص = -٤ س + ٣ هو :

[أ] ٢ [ب] $\frac{١}{٢}$ [ج] ١ [د] $\frac{-١}{٢}$

.....

(٢) مجموعة حلّ المعادلتَين :

ص = ٣ س - ١ ، ص = ٢ س + ١ هي :

[أ] { ( ٠ ، -١ ) } [ب] { ( ٢ ، ٥ ) }

[ج] { ( ٠ ، ١ ) } [د] ∅

الاختبار التقويمي الأول — المجال الدراسي رياضيات
الصف : التاسع — الفصل الدراسي الثاني

## أوّلًا : البنود المقالية

إذا كان $\overleftrightarrow{ك}$ يمرّ بالنقطتَين ( ٤ ، ٧ ) ، ( ٩ ، ٤ ) ، ومعادلة $\overleftrightarrow{ل}$ : ٥ س - ٣ ص - ٦ = ٠ ،
فأثبِت أنّ المستقيمَين متعامدان .

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

## ثانيًا : البنود الموضوعية

ظلِّل [أ] إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلِّل [ب] إذا كانت العبارة غير صحيحة .

(١) إذا كانت النقطة ( ٣ ، ٢ ) هي رأس منحنى الدالّة التربيعية ،
فإنّ معادلة خطّ التماثل للدالّة هي س = ٣ .

[أ] [ب]

.....

لكلّ بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ، ظلِّل الإجابة الصحيحة :

(١) إذا كانت سـ = { ١ ، ٢ } ، ت : سـ ⟵ سـ ، فإنّ التطبيق التقابل فيما يلي هو :

[أ] { ( ١ ، ١ ) ، ( ٢ ، ١ ) }
[ب] { ( ١ ، ١ ) ، ( ١ ، ٢ ) ، ( ٢ ، ٢ ) }
[ج] { ( ١ ، ٢ ) ، ( ٢ ، ٢ ) }
[د] ليس أيّ ممّا سبق صحيحًا .

.....

(٢) إذا كان المستقيمان الممثِّلان للمعادلتَين : س + ٣ ص = ٤ ، س + أ ص = ٧ متوازيَين ،
فإنّ : أ = .....

(أ) ٣ (ب) -٣ (ج) $\frac{١}{٣}$ (د) $-\frac{١}{٣}$

الاختبار التقويمي الأول — المجال الدراسي رياضيات
الصف : التاسع — الفصل الدراسي الثاني

## أوّلًا : البنود المقالية

أوجِد مجموعة حلّ المعادلتَين آنيًّا جبريًّا بطريقة التعويض :

س = ص ، س + ٢ ص = ٦

## ثانيًا : البنود الموضوعية

ظلِّل [أ] إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلِّل [ب] إذا كانت العبارة غير صحيحة .

(١) لتكن سـ = { ٥ ، ٦ ، ٧ } ، إذا كان التطبيق ت : سـ ← صـ ، [أ] [ب]
( صـ هي مجموعة الأعداد الصحيحة ) ،
حيث ت ( س ) = س ، فإنّ ت تطبيق ليس تقابلًا .

لكلّ بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ، ظلِّل الإجابة الصحيحة :

(١) معادلة خطّ التماثل لمنحنى الدالّة د : د ( س ) = س$^{٢}$ هي .....

[أ] س = ١ [ب] س = ٠ [ج] ص = ١ [د] ص = ٠

(٢) المستقيم الموازي للمستقيم : ٣ ص = ٦ س + ٢ هو :

[أ] ص = ٢ س + ٥ [ب] ٢ ص = ٣ س − ٢
[ج] ٣ ص = س + ٢ [د] ص = ٣ س + ٢

الاختبار التقويمي الأول — المجال الدراسي رياضيات
الصف : التاسع — الفصل الدراسي الثاني

## أوّلًا : البنود المقالية

إذا كانت ل = { ١ ، ٢ ، -٢ } ، هـ = { ٢ ، ٤ ، ٥ } التطبيق ك : ل ⟵ هـ ، حيث ك ( س ) = س$^{٢}$ + ١

(أ) أوجِد مدى التطبيق ك .

(ب) أُكتب التطبيق ك كمجموعة من الأزواج المرتَّبة .

(ج) مثِّل التطبيق ك بمخطّط بياني في المستوى الإحداثي .

(د) بيِّن نوع التطبيق ك من حيث كونه شاملًا ، متباينًا ، تقابلًا ، مع ذكر السبب .

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

## ثانيًا : البنود الموضوعية

ظلِّل [أ] إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلِّل [ب] إذا كانت العبارة غير صحيحة .

(١) إذا كان ميل $\overleftrightarrow{ع_١}$ هو ٣ ، فإنّ ميل $\overleftrightarrow{ع_٢}$ العمودي عليه $\frac{-١}{٣}$ [أ] [ب]

لكلّ بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ، ظلِّل الإجابة الصحيحة :

(١) ليكن التطبيق ت : ح ⟵ ح ، حيث ت ( س ) = ٢ + ٥س . إذا كان ت ( أ ) = ٢ ، فإنّ أ تساوي :

[أ] ٥ [ب] صفر [ج] ٧ [د] ٣

(٢) نقطة رأس منحنى الدالّة : ص = - ( س - ٣ )$^{٢}$ + ٤ هي .....

[أ] ( -٣ ، ٤ ) [ب] ( ٣ ، -٤ ) [ج] ( ٤ ، ٣ ) [د] ( -٣ ، -٤ )