العام الدراسي ٢٠٢٥ - ٢٠٢٦
الفصل الدراسي الثاني

٨

اختبار تجريبي (١)
الاختبار التقويمي الاول
للصف التاسع

وزارة التربية
الادارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية
مدرسة المطوعه شريفة العمر متوسطة بنات
قسم الرياضيات

السؤال الاول :ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة

٣

(١) المستقيمان ص = ٢ س + ٣ ، ٢ ص = ٤ س - ١ متوازيان . (أ) (ب)

السؤال الثاني : لكل بند من البنود التالية أربعة اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ، ظلل الدائرة الدالة علي الإجابة الصحيحة

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

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

(٢) مجموعة حلّ المعادلتَين :
ص = ٣ س - ١ ، ص = ٢ س + ١ هي :

أ { (٠ ، -١) } ب { (٢ ، ٥) }

ج { (١ ، ٠) } د ∅

السؤال الثالث : إذا كانت سـ = { ١ ، ٠ ، ٢ } ، صـ = { ٣ ، -١ ، ٧ }
التطبيق د : سـ ⟵ صـ ، حيث د (س) = ٤س - ١

(أ) أوجد مدى التطبيق د

(ب) اكتب التطبيق د كمجموعة من الأزواج المرتبة

(ج) بين نوع التطبيق د ما إذا كانت تطبيقاً شاملاً ، متبايناً ، تقابلاً ، مع ذكر السبب

٥

(د) مثل التطبيق بمخطط سهمي

مديرة المدرسة : أ.بدرية الهدب الموجهة الفنية : أ. أمينه السعيدى رئيسة القسم : أ. منال الشمري
إعداد المعلمات : أ. نيبال النجار _ أ. ايمان نصر _ أ. ساره الظفيرى

العام الدراسي ٢٠٢٥ - ٢٠٢٦
الفصل الدراسي الثاني

وزارة التربية
الادارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية
مدرسة المطوعه شريفة العمر متوسطة بنات
قسم الرياضيات

اختبار تجريبي (٢)
الاختبار التقويمي الاول
للصف التاسع

٨

السؤال الاول : ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة

٣

(١) مجموعة حلّ المعادلتَين ص = ٣ س - ٢ ، ص = ٢ س + ٢ هي { (٤ ، ١٠) } (أ) (ب)

السؤال الثاني : لكل بند من البنود التالية أربعة اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ، ظلل الدائرة الدالة علي الإجابة الصحيحة

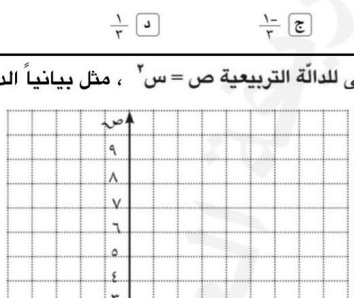
(١) ليكن ت تطبيقًا حيث ت : ط ⟵ ط ، ت (س) = ٣
التطبيق ت هو :

أ شامل وليس متباينًا
ب متباين وليس شاملًا
ج ليس شاملًا وليس متباينًا
د تقابل

(٢) الجزء المقطوع من محور الصادات للمستقيم الذي معادلته :
٣ ص - س + ١ = ٠ هو :

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

السؤال الثالث : مستخدِمًا التمثيل البياني للدالّة التربيعية ص = س^{٢} ، مثل بيانياً الدالة ص = (س - ٣)^{٢} + ١



٥

مديرة المدرسة : أ.بدرية الهدب الموجهة الفنية : أ. أمينه السعيدى رئيسة القسم : أ. منال الشمري

إعداد المعلمات : أ. نيبال النجار _ أ. ايمان نصر _ أ. ساره الظفيرى

العام الدراسي ٢٠٢٥ - ٢٠٢٦
الفصل الدراسي الثاني

وزارة التربية
الادارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية
مدرسة المطوعه شريفة العمر متوسطة بنات
قسم الرياضيات

اختبار تجريبي (٣)
الاختبار التقويمي الاول
للصف التاسع

٨

السؤال الاول : ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة

٣

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

السؤال الثاني : لكل بند من البنود التالية أربعة اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ، ظلل الدائرة الدالة علي الإجابة الصحيحة

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

أ) س = ٠ ب) س = ٢ ج) س = -٢ د) س = -٤

(٢) إذا كان التطبيق ت : سـ ⟵ صـ ، تطبيق تقابل وكان عدد عناصر سـ يساوي ٥ ، فإنّ عدد عناصر صـ يساوي :

أ) ٤ ب) ٥ ج) ٦ د) ٧

السؤال الثالث : إذا كان $\overleftrightarrow{ك}$ يمرّ بالنقطتَين جـ (٣ ، ٤) ، د (٧ ، ٥)
وكانت معادلة $\overleftrightarrow{ل}$: ٣ ص + ٢ س - ٣ = ٠ ،
فأثبت أنّ $\overleftrightarrow{ك} \perp \overleftrightarrow{ل}$

٥

مديرة المدرسة : أ.بدرية الهدب الموجهة الفنية : أ. أمينه السعيدى رئيسة القسم : أ. منال الشمري
إعداد المعلمات : أ. نيبال النجار _ أ. ايمان نصر _ أ. ساره الظفيرى

العام الدراسي ٢٠٢٥ - ٢٠٢٦
الفصل الدراسي الثاني

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية
مدرسة المطوعه شريفة العمر متوسطة بنات
قسم الرياضيات

اختبار تجريبي (٤)
الاختبار التقويمي الاول
للصف التاسع

٨

السؤال الاول : ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة

٣

(١) المستقيم الذي معادلته ص = ٣ والمستقيم الذي معادلته س = ٢ مستقيمان متعامدان . (أ) (ب)

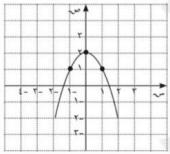
السؤال الثاني : لكل بند من البنود التالية أربعة اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ، ظلل الدائرة الدالة علي الإجابة الصحيحة

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

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

(٢) يمثّل الشكل المقابل بيان الدالّة :

أ ص = س^{٢} + ٢
ب ص = - س^{٢} + ٢
ج ص = - (س^{٢} + ٢)
د ص = س^{٢} - ٢



السؤال الثالث : إستخدِم طريقة الحذف لإيجاد مجموعة حلّ المعادلتَين آنيًّا :

ص - س + ٣ = ٠ ، ص + س = ٥

٥

مديرة المدرسة : أ.بدرية الهدب الموجهة الفنية : أ. امينه السعيدى رئيسة القسم : أ. منال الشمري

إعداد المعلمات : أ. نيبال النجار _ أ. ايمان نصر _ أ. ساره الظفيرى