مدرسة التميز النموذجية
قسم الرياضيات
المرحلة المتوسطة

نماذج تجريبية للامتحان التقويمي الأول

للصف التاسع

العام الدراسي ٢٠٢٥/٢٠٢٦م

الفصل الدارسي الثاني

مدرسة التميز النموذجية قسم الرياضيات المرحلة المتوسطة	الاختبار التقويمي الأول للصف : التاسع تجريبي ١	 الفصل الدراسي الثاني ٢٠٢٥ - ٢٠٢٦

الاسم / الصف / ٩/ .....

السؤال الأول :

٨

إذا كانت س = { ١ ، ٠ ، ٢ } ، ص = { ٢ ، -١ ، ٥ }

التطبيق ت : س ← ص ، حيث د (س) = ٣ س - ١

(أ) أوجِد مدى التطبيق ت .

(ب) أُكتب التطبيق ت كمجموعة من الأزواج المرتَّبة .

(ج) بيِّن نوع التطبيق ت ما إذا كان تطبيقًا شاملًا ، متباينًا ، تقابلًا ، مع ذكر السبب .

٥

السؤال الثاني :

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

بيان الدالّة ص= (س - ٣)^{٢} - ٢ ، يمثّل بيان الدالّة ص= س^{٢} تحت تأثير إزاحة أفقية بمقدار ٢ وحدة إلى اليسار ، وإزاحة رأسية بمقدار ٣ وحدات إلى الأسفل . [أ] [ب]

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

١) مجموعة حّل المعادَلتين :

س - ص + ٣ = ٠ ، ص + س = ٥ هي :

[أ] { (٠ ، -١) } [ب] { (٤ ، ١) } [ج] { (١ ، ٤) } [د] ∅

٢) المستقيم الموازي للمستقيم : ٢ ص = ٤ س + ٢ هو :

٣

[أ] ص = ٢ س + ٥ [ب] ٤ ص = س + ٢ [ج] ٢ ص = ٥ س - ٢ [د] ص = ٣ س + ٢

مدرسة التميز النموذجية قسم الرياضيات المرحلة المتوسطة	الاختبار التقويمي الأول للصف : التاسع تجريبي ١	 الفصل الدراسي الثاني ٢٠٢٥ - ٢٠٢٦

الاسم / الصف / ٩/ .....

السؤال الأول :

إذا كانت س = { ١ ، ٠ ، ٢ } ، ص = { ٢ ، -١ ، ٥ }

التطبيق ت : س ← ص ، حيث د (س) = ٣ س - ١

(أ) أوجِد مدى التطبيق ت .

ت (س) = ٣س - ١

ت (١) = ٣ × ١ - ١ = ٣ - ١ = ٢

ت (٠) = ٣ × ٠ - ١ = ٠ - ١ = -١

ت (٢) = ٣ × ٢ - ١ = ٦ - ١ = ٥

مدى التطبيق = { ٢ ، -١ ، ٥ }

(ب) أُكتب التطبيق ت كمجموعة من الأزواج المرتَّبة .

ت = { (١ ، ٢) ، (٠ ، -١) ، (٢ ، ٥) }

(ج) بيِّن نوع التطبيق ت ما إذا كان تطبيقًا شاملًا ، متباينًا ، تقابلًا ، مع ذكر السبب .

ت تطبيق شامل ، لأن المدى = المجال المقابِل .

ت تطبيق متباين ، لأنّ ت (١) ≠ ت (٠) ≠ د (٢)

ت تطبيق تقابل ، لأنّه شامل ومتباين .

٨	٥

السؤال الثاني :

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

بيان الدالّة ص= (س - ٣)^{٢} - ٢ ، يمثّل بيان الدالّة ص= س^{٢} تحت تأثير إزاحة أفقية بمقدار ٢ وحدة إلى اليسار ، وإزاحة رأسية بمقدار ٣ وحدات إلى الأسفل .

[أ] [ب]

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

١) مجموعة حّل المعادَلتين : س - ص + ٣ = ٠ ، ص + س = ٥ هي :

[أ] { (٠ ، -١) } [ب] { (٤ ، ١) } [ج] { (١ ، ٤) } [د] ∅

٢) المستقيم الموازي للمستقيم : ٢ ص = ٤ س + ٢ هو :

[أ] ص = ٢ س + ٥ [ب] ٤ ص = س + ٢ [ج] ٢ ص = ٥ س - ٢ [د] ص = ٣ س + ٢

٣	

مدرسة التميز النموذجية قسم الرياضيات المرحلة المتوسطة	الاختبار التقويمي الأول للصف : التاسع تجريبي ٢	الفصل الدراسي الثاني ٢٠٢٥ ــ ٢٠٢٦ م

الاسم / الصف / ٩/ .....

السؤال الأول :

إذا كانت سـ = { -٢ ، -١ ، ٠ ، ٢ } ، صـ = { ٥ ، ٢ ، ١ }

التطبيق ت : سـ ⟵ صـ ، حيث ت (س) = س^{٢} + ١

أ) أوجِد مدى التطبيق ت .

ب) أُكتب التطبيق ت كمجموعة من الأزواج المرتَّبة .

ج) بيِّن نوع التطبيق ت ما إذا كان تطبيقًا شاملًا ، متباينًا ، تقابلًا ، مع ذكر السبب .

٨

٥

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

بيان الدالّة ص= (س - ١)^{٢} -٣ ، يمثِّل بيان الدالّة ص= س^{٢} تحت تأثير إزاحة أفقية بمقدار١ وحدة إلى اليمين ، وإزاحة رأسية بمقدار٣ وحدات إلى الأسفل . [أ] [ب]

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

١) مجموعة حّل المعادَلتين :

٨ س + ٣ ص = ٥ ، ٢ س + ص - ١ = ٠ هي :

[أ] { (١ ، -١) } [ب] { (٤ ، ٢) } [ج] { (-١ ، ١) } [د] ∅

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

[أ] ص = ٤س + ٥ [ب] ٢ ص = س + ٢ [ج] ٢ ص = ٢ س - ٢ [د] ص = ٣ س + ٢

٣

مدرسة التميز النموذجية قسم الرياضيات المرحلة المتوسطة	الاختبار التقويمي لأول للصف : التاسع تجريبي ٢	 الفصل الدراسي الثاني ٢٠٢٥ ـ ٢٠٢٦ م

الاسم / الصف / ٩/ .....

السؤال الأول :

إذا كانت سـ = { -٢ ، -١ ، ٠ ، ٢ } ، صـ = { ١ ، ٢ ، ٥ }

التطبيق ت : سـ ← صـ ، حيث ت (س) = س^{٢} + ١

(أ) أوجِد مدى التطبيق ت .

ت (س) = س^{٢} + ١

ت (-٢) = (-٢)^{٢} + ١ = ٥

ت (-١) = (-١)^{٢} + ١ = ٢

ت (٠) = (٠)^{٢} + ١ = ١

ت (٢) = (٢)^{٢} + ١ = ٥

المدى = { ١ ، ٢ ، ٥ }

(ب) أُكتب التطبيق ت كمجموعة من الأزواج المرتَّبة .

ت = { (-٢ ، ٥) ، (-١ ، ٢) ، (٠ ، ١) ، (٢ ، ٥) }

(ج) بيِّن نوع التطبيق ت ما إذا كان تطبيقًا شاملًا ، متباينًا ، تقابلًا ، مع ذكر السبب .

ت تطبيق شامل ، لأنّ المدى = المجال المقابِل .

ت تطبيق ليس متباينًا ، لأنّ ت (-٢) = ت (٢)

∴ ت تطبيق ليس تقابلًا ، لأنّه ليس متباينًا .

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

بيان الدالّة ص= (س - ١)^{٢} -٣ ، يمثِّل بيان الدالّة ص= س^{٢} تحت تأثير إزاحة أفقية بمقدار ١ وحدة إلى اليمين ، وإزاحة رأسية بمقدار ٣ وحدات إلى الأسفل .

[أ] [ب]

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

١) مجموعة حّل المعادَلتين : ٨ س + ٣ ص = ٥ ، ٢ س + ص - ١ = ٠ هي :

[أ] { (١ ، -١) } [ب] { (٤ ، ٢) } [ج] { (-١ ، ١) } [د] ∅

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

[أ] ص = ٤ س + ٥ [ب] ٢ ص = س + ٢ [ج] ٢ ص = ٢ س - ٢ [د] ص = ٣ س + ٢

٨	
٥	
٣	

عندما يكون تعليم أبنائكم
اهتمامكم الأول في الحياة

مدرسة التميز النموذجية
ابتدائي - متوسط - ثانوي

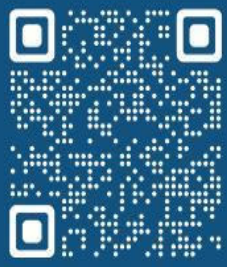
قنواتنا على تليجرام

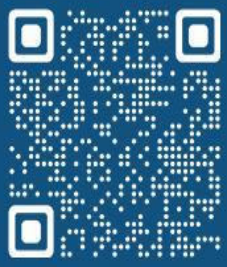

الصف الرابع

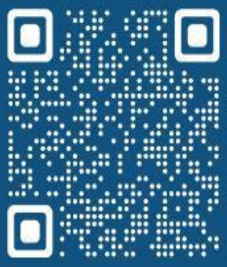

الصف الثالث

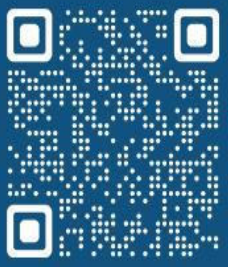

الصف الثاني


الصف الأول

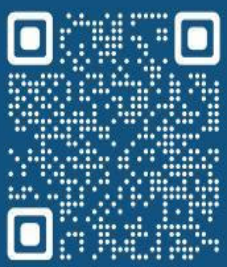

الصف الثامن

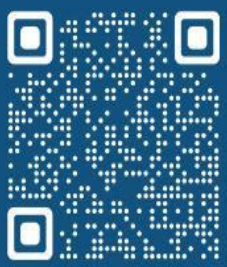

الصف السابع


الصف السادس


الصف الخامس


صف ١١ أدبي


صف ١١ علمي


الصف العاشر


الصف التاسع


صف ١٢ أدبي


صف ١٢ علمي