



اختبار تجريبي (١)  
الاختبار التقويمي الاول  
للفصل التاسع

وزارة التربية  
الإدارة العامة لمنطقة الجواء التعليمية  
مدرسة الطموح شريفة العمر متوسطة بنات  
قسم الرياضيات

السؤال الأول: ظلل (١) إذا كانت العبارة صحيحة، وظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة

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

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

١) نقطة رأس منحنى الدالة : ص = - (س - ٣) + ٤ هي  
أ) (٤ ، ٣ -) ب) (٤ - ، ٣) ج) (٤ ، ٣) د) (٤ - ، ٣ -)

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

أ) (١ - ، ٠) ب) (٠ ، ٢) ج) (١ ، ٠) د) ∅

السؤال الثالث : إذا كانت ص = { ١ ، ٠ ، ٢ } ، ص = { ٣ ، ١ - ، ٧ }  
التطبيق د : ص ← ص ، 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 ، متبائناً ، تقابلاً ، مع ذكر السبب

(د) مثل التطبيق بمخطط سهمي



## اختبار تجريبي (٢) الاختبار التقويمي الاول للفصل التاسع



السؤال الاول : ظلل (١) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة

(١) (ب)

١ مجموعة حلّ المعادلتين  $ص = ٣ - ٢$  ،  $ص = ٢ + س$  هي  $\{(١٠, ٤)\}$

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

١ ليكن ت تطبيقاً حيث :  $ط \rightarrow (س)$  ،  $ت \rightarrow (س)$  التطبيق ت هو :

(ب) متباين وليس شاملاً

(أ) شامل وليس متبايناً

(د) تقابل

(ج) ليس شاملاً وليس متبايناً

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

(د)  $\frac{١}{٣}$

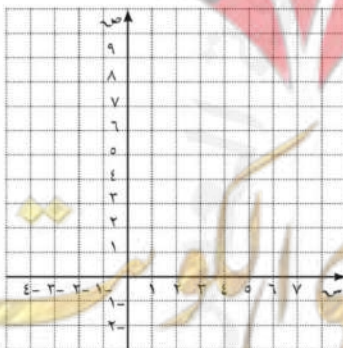
(ج)  $\frac{١}{٣}$

(ب)  $١ +$

(أ)  $١ -$

السؤال الثالث : مستخدماً التمثيل البياني للدالة التربيعية  $ص = س^٢$  ، مثل بيانياً الدالة

$$ص = (س - ٣) + ١$$



اختبار تجريبي (٣)  
الاختبار التقويمي الاول  
للفصل التاسع

٨

السؤال الاول : ظلل ① إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلل ② إذا كانت العبارة غير صحيحة  
① لتكن المعادلتان : س -  $\frac{1}{4}$  ص = ٤ ، ٢ س - ص = ٢ ، فإن عدد حلول المعادلتين آنياً هو صفر

٣

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

① معادلة خط التماثل لمنحنى الدالة د : د ( س ) = ( س - ٢ )<sup>٢</sup> هي .....  
☐ أ س = ٠    ☐ ب س = ٢    ☐ ج س = -٢    ☐ د س = -٤

② إذا كان التطبيق ت : س ← ص ، تطبيق تقابل وكان عدد عناصر س يساوي ٥ ، فإن عدد عناصر ص يساوي :

☐ أ ٤    ☐ ب ٥    ☐ ج ٦    ☐ د ٧

السؤال الثالث : إذا كان ك يُمَرّ بالنقطتين جـ (٤، ٣) ، د (٧، ٥) وكانت معادلة ل : ٣ ص + ٢ س - ٣ = ٠ ، فأثبت أن ك ⊥ ل

٥

# اختبار تجريبي (٤) الاختبار التقويمي الاول للفص التاسع

٨

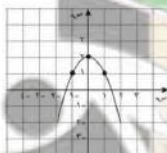
**السؤال الاول :** ظلل ١ إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلل ٢ إذا كانت العبارة غير صحيحة  
١) المستقيم الذي معادلته  $x = 3$  والمستقيم الذي معادلته  $y = 2$  مستقيمان متعامدان .

٣

١ ب

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

- ١) إذا كانت  $S = \{1, 2\}$  ،  $T = S \leftarrow S$  ، فإن التطبيق التقابل فيما يلي هو :
- أ)  $\{(1,1), (1,2)\}$  ب)  $\{(1,1), (2,2)\}$  ج)  $\{(1,1), (2,1)\}$  د) ليس أيّ مفا سبق صحيحاً .



- ٢) يمثل الشكل المقابل بيان الدالة :
- أ)  $x + y = 2$   
ب)  $x - y = 2$   
ج)  $x - (y + 2) = 0$   
د)  $x - y = 2$

**السؤال الثالث :** استخدم طريقة الحذف لإيجاد مجموعة حل المعادلتين أدنياً :

$x - y + 3 = 0$  ،  $x + y + 5 = 0$

٥