تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية

almanahj.com/kw

موقع المناهج الكويتية

الملف نموذج إجابة اختبار الوحدة السادسة (المجموعات والدوال)

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 الأول

1	حل كراسة التمارين في مادة الرياضيات
2	كتاب الطالب لعام 2018
3	مراجعة عامة مهمة في مادة الرياضيات
4	نماذج اختبارات قصيرة 2016في مادة الرياضيات
5	حلول واجابات كراسة التمارين في مادة الرياضيات

وزارة التربية

اختبار للصف التاسع

الفصل الدراسي الثاني

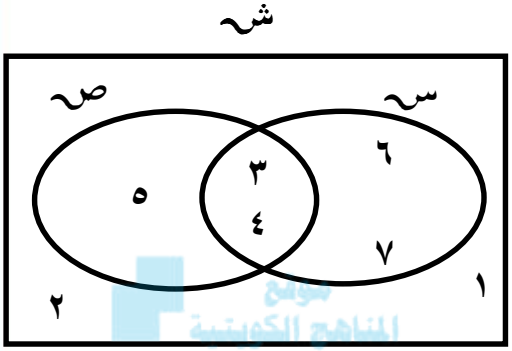
نموذج إجابة اختبار الوحدة السادسة

أولا: الأسئلة المقالية :

السؤال الاول :

أجب على جميع الأسئلة موضحا خطوات الحل .

من شكل فن المقابل ، أكمل بذكر عناصر كلا مما يلي :



موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

شـ = { ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦ ، ٧ }

سـ = { ٣ ، ٤ ، ٦ ، ٧ }

صـ = { ٣ ، ٤ ، ٥ }

صـ - سـ = { ٥ }

$\overline{سـ}$ = { ١ ، ٢ ، ٥ }

السؤال الثاني :

إذا كان التطبيق د : سـ ⟵ صـ حيث سـ = { ١ ، ٢ ، ٣ } ، صـ = { ١ ، ٣ ، ٥ ، ٧ } ،

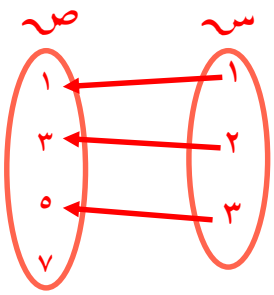
د (س) = ٢ س – ١ .

أ) أوجدي مدى التطبيق د .

د(١) = ٢ – ١ = ١ ، د(٢) = ٤ – ١ = ٣ ، د(٣) = ٦ – ١ = ٥ ، المدى = { ١ ، ٣ ، ٥ }

ب) اكتب د كمجموعة من الأزواج المرتبة .

د = { (١ ، ١) ، (٢ ، ٣) ، (٣ ، ٥) }



جـ) مثل التطبيق بمخطط سهمي

د) بين نوع التطبيق د من حيث كونه : شاملا ، متباينا ، تقابلا . مع ذكر السبب .

د: تطبيق ليس شامل ، لأن المدى ≠ المجال المقابل ، د : تطبيق متباين لأن د(١) ≠ د(٢) ≠ د(٣)

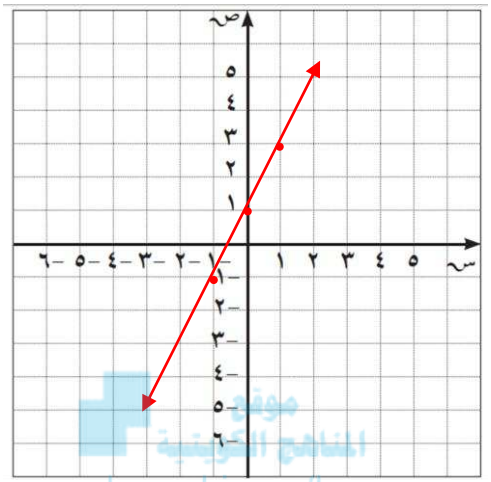
د:تطبيق ليس تقابل لأنه تطبيق ليس شامل .

إعداد المعلمة: أ/هدى محمد إشراف رئيسه القسم : أ/هدى الحمود إعتماد الموجه: أ/ ياسر أحمد

السؤال الثالث :

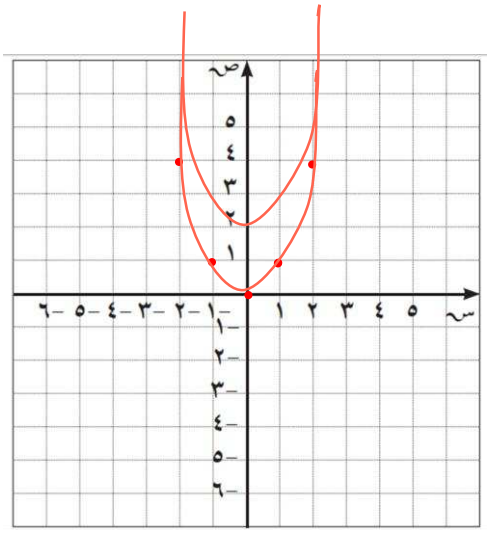
أ) ارسم بيان الدالة الخطية ص = ٢ س + ١

ص = ٢ س + ١			
س	١	٠	١-
ص	٣	١	١-



ب) مثل بيانيا ص = س^{٢} + ٢ مستخدما التمثيل البياني للدالة التربيعية ص = س^{٢} .

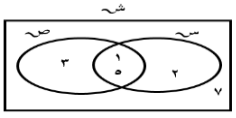
ص = س^{٢}					
س	٢	١	٠	١-	٢-
ص	٤	١	٠	١	٤



بيان الدالة ص = س^{٢} + ٢ هي إزاحة رأسية وحدتين لأعلى لبيان الدالة ص = س^{٢}.

ثانيا: الأسئلة الموضوعية :

أ) في البنود التالية ظلل أ إذا كانت العبارة صحيحة وظلل ب إذا كانت العبارة غير صحيحة :

١	من شكل فن المقابل ($\overline{س \cap ص}$) = { ٢ ، ٣ } 	أ	ب
٢	إذا كان التطبيق ق : س ⟵ ص حيث ص (هي مجموعة الأعداد الصحيحة)، ق (س) = ٣ فإن ق ليس شامل و ليس متباين	أ	ب

ب) لكل بند من البنود التالية أربعة اختيارات، واحد منها صحيح ظلل الدائرة الدالة علي الاجابة الصحيحة:

٣	ليكن التطبيق ت : ح ⟵ ح حيث ت (س) = ٢ س – ١ ، فإذا كانت ت (م) = ٥ ، فإن م = (أ) ٥ (ب) ٣ (ج) ٢ (د) –١
٤	النقطة (٠ ، ٢) ∋ بيان الدالة (أ) ص = س + ٢ (ب) ص = س (ج) ص = س + ١ (د) ص = ٢ س
٥	بيان الدالة ص = (س – ٢)^{٢} – ٣ يمثل بيان الدالة ص = س^{٢} تحت تأثير (أ) إزاحة أفقية بمقدار وحدتين إلى اليسار و إزاحة رأسية ٣ وحدات لأسفل . (ب) إزاحة أفقية بمقدار وحدتين إلى اليمين و إزاحة رأسية ٣ وحدات لأعلى . (ج) إزاحة أفقية بمقدار وحدتين إلى اليمين و إزاحة رأسية ٣ وحدات لأسفل . (د) إزاحة أفقية بمقدار ٣ وحدات إلى اليمين و إزاحة رأسية وحدتين لأسفل .
٦	إذا كانت س = { أ : أ عدد أولي < ٧ } ، ع = { ١ ، ٢ ، ٣ ، ٧ } ، فإن ع – س = (أ) { ١ ، ٧ } (ب) { ٥ } (ج) { ٢ ، ٣ } (د) { ٢ ، ٣ ، ٥ }

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw