تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية

almanahj.com/kw

موقع المناهج الكويتية

## الملف نموذج إجابة اختبار ثاني 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 ( ٢ )

أولا: الأسئلة المقالية :

## السؤال الاول :

أجب على جميع الأسئلة موضحا خطوات الحل .

إذا كانت شـ = { ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ } ، سـ = { ن : ن عدد صحيح موجب ، ن ≥ ٣ } ،

صـ = { ١ ، ٤ ، ٥ } أوجد بذكر العناصر كلا مما يلي :

أ ) سـ = { ١ ، ٢ ، ٣ }

ب ) صـ – سـ = { ٤ ، ٥ }

جـ ) ( سـ ∩ صـ )' = { ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ }

د ) سـ'' = { ١ ، ٢ ، ٣ } = سـ

---

## السؤال الثاني :

إذا كان التطبيق د : سـ ⟵ صـ حيث سـ = { ٢ ، ٣ ، ٤ } ، صـ = { ٣ ، ٨ ، ١٥ } ،

د ( س ) = س$^{٢}$ – ١ .

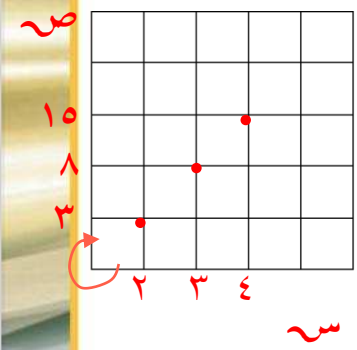
أ ) أوجدي مدى التطبيق د .

د(٢)=٣ ، د (٣) = ٨ ، د(٤) = ١٥ ⟸ المدى = { ٣ ، ٨ ، ١٥ }

ب ) اكتب د كمجموعة من الأزواج المرتبة .

د = { ( ٢ ، ٣ ) ، ( ٣ ، ٨ ) ، ( ٤ ، ١٥ ) }

جـ ) مثل التطبيق بمخطط بياني .




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

د تطبيق شامل لأن المدى = المجال المقابل ، د تطبيق متباين لأن د(٢)≠د(٣)≠د(٤)

د تطبيق تقابل لأنه شامل و متباين

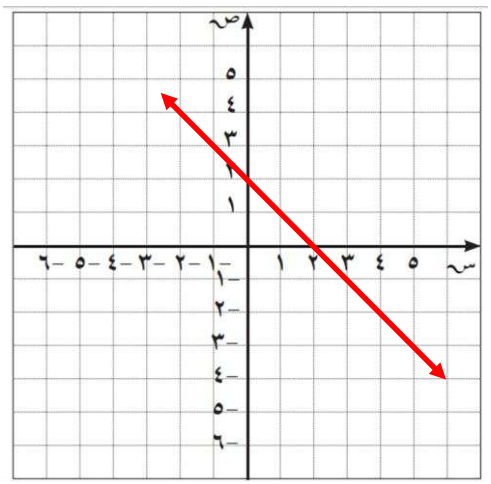
---


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 ـ س

| ص = ٢ ـ س | | | |
|---|---|---|---|
| س | ٢ | ٠ | ١ |
| ص | ٠ | ٢ | ١ |

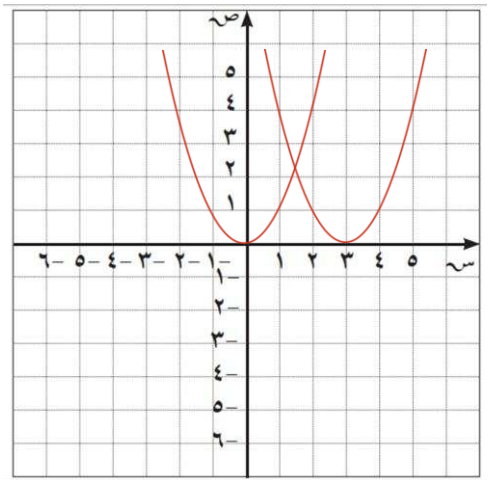



---

ب ) مثل بيانيا ص = (س – ٣ )$^{٢}$ مستخدما التمثيل البياني للدالة التربيعية ص = س$^{٢}$ .

موضحا مقدار الإزاحة و الاتجاه .

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




مقدار الازاحة : .....٣ وحدات .....

الاتجاه :.....أفقية جهة اليمين..

---

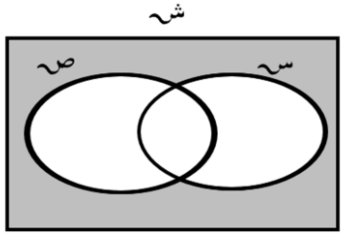
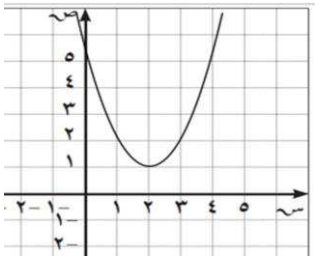
أ) في البنود التالية ظلل أ إذا كانت العبارة صحيحة وظلل ب إذا كانت العبارة غير صحيحة :

ثانيا: الأسئلة الموضوعية :

| | | | |
|---|---|---|---|
| ١ | إذا كانت س = { ٢ ، ٣ ، ٥ } ، ص = { ب:ب عامل موجب من عوامل العدد ٤ }<br>فإن س – ص = { ٣ ، ٥ } | أ | ب |
| ٢ | إذا كانت س = { ٤ ، ٥ ، ٦ } ، التطبيق ك : س ← س ،<br>حيث ك = { ( ٤ ، ٥ ) ، ( ٥ ، ٦ ) ، ( ٦ ، ٦ ) } . فإن مدى التطبيق ك هو { ٤ ، ٥ ، ٦ } | أ | ب |

---

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

| | |
|---|---|
| ٣ | من شكل فن المقابل المنطقة المظللة تمثل :<br>أ) $(س \cap ص)' =$ ب) $س' \cup ص'$<br>ج) $(س' \cup س)'$ د) $(س \cup ص)'$<br>  |
| ٤ | النقطة ( ٢ ، ١ ) ∋ بيان الدالة :<br>أ) ص = ٢ س ب) ص = ٢س – ٣<br>ج) ص = ٣ س – ٢ د) ص = س |
| ٥ | إذا كان التطبيق د : $س' \longrightarrow ص'$ حيث $ص'$ ( هي مجموعة الأعداد الصحيحة ) ،<br>د (س) = ٣ فإن د تطبيق<br>أ) شامل و متباين ب) شامل و ليس متباين<br>ج) ليس شامل و متباين د) ليس شامل و ليس متباين |
| ٦ | الشكل المقابل يمثل بيان الدالة<br>أ) ص = ( س – ٢ )$^{٢}$ ب) ص = س$^{٢}$ + ١<br>ج) ص = ( س – ٢ )$^{٢}$ + ١ د) ص = – س$^{٢}$ + ١<br>  |