

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



الملف ورقة عمل (3) لدرس التطبيق وأنواعه من الوحدة السادسة (المجموعات والدوال)

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج الكويتية](#) ⇨ [الصف التاسع](#) ⇨ [رياضيات](#) ⇨ [الفصل الأول](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع



روابط مواد الصف التاسع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة رياضيات في الفصل الأول

<a href="#">حل كراسة التمارين في مادة الرياضيات</a>	1
<a href="#">كتاب الطالب لعام 2018</a>	2
<a href="#">مراجعة عامة مهمة في مادة الرياضيات</a>	3
<a href="#">نماذج اختبارات قصيرة 2016 في مادة الرياضيات</a>	4
<a href="#">حلول واحابات كراسة التمارين في مادة الرياضيات</a>	5

### السؤال الاول

إذا كانت  $S = \{1, 2, 3\}$  ،  $V = \{2, 6, 10, 14\}$

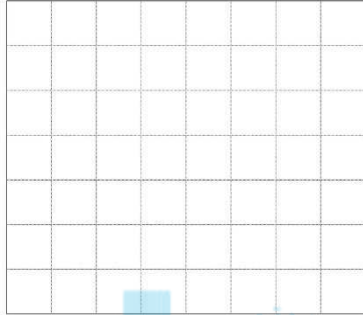
التطبيق  $T: S \rightarrow V$  حيث  $T(s) = 4s - 2$

(أ) أوجد مدى التطبيق  $T$

(ب) اكتب التطبيق  $T$  كمجموعه من الأزواج المرتبة

(ج) بين نوع التطبيق  $T$  من حيث كونه شاملا، متباينا، تقابلا مع ذكر السبب

(د) مثل التطبيق  $T$  بمخطط سهمي واخر بياني



### السؤال الثاني :

إذا كانت  $S = \{2, 5, 7\}$  ، التطبيق  $D: S \rightarrow S$

حيث  $D = \{(2, 7), (5, 5), (7, 2)\}$

(أ) اوجد مدى التطبيق  $D$

(ب) بين أن التطبيق  $D$  تطبيق تقابل

### السؤال الثالث :

في البنود التاليه ظلل (أ) اذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) اذا كانت العبارة غير صحيحة:

ب	أ	إذا كانت $S = \{1, 4, 9\}$ ، $V = \{1, 2, 3\}$ التطبيق $f: S \rightarrow V$ حيث $f(s) = \sqrt{s}$ فإن التطبيق $f$ تقابل	١
ب	أ	إذا كان التطبيق $f: S \rightarrow V$ حيث $S = \{8\}$ هي مجموعة الاعداد الصحيحة ) $f(s) = 8$ فإن التطبيق $f$ متباين	٢