تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية

almanahj.com/kw

موقع المناهج الكويتية

الملف ورقة عمل (3) لدرس التطبيق وأنواعه من 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

بند (٦-٣): التطبيق وأنواعه

السؤال الاول

اذا كانت س~ ={ ١، ٢ ،٣ } ، ص~ = { ٢ ، ٦، ١٠ ، ١٤ }

التطبيق ت: س~ ← ص~ حيث ت(س)=٤س - ٢

(أ) أوجد مدى التطبيق ت

(ب) اكتب التطبيق ت كمجموعه من الأزواج المرتبة

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

(د) مثل التطبيق ت بمخطط سهمي واخر بياني

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

السؤال الثاني :

اذا كانت س~ = { ٢ ،٥ ، ٧ } ،التطبيق د: س~ ← س~

حيث د= {(٢، ٥) ، (٥ ، ٧) ، (٧ ،٢) }

(أ) اوجد مدى التطبيق د

(ب) بين أن التطبيق د تطبيق تقابل

السؤال الثالث :

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

١	اذا كانت س~ = { ١ ، ٤ ، ٩ } ، ص~= { ١ ، ٢ ، ٣ } التطبيق ق : س~ ←ص~ حيث ق (س) =√س فإن التطبيق ق تقابل	أ	ب
٢	اذا كان التطبيق ق : ص~ ← { ٨ } حيث (ص~ هي مجموعة الاعداد الصحيحة) ق (س) = ٨ فإن التطبيق ق متباين	أ	ب