مراجعة اختبار الوحدة السادسة
الصف التاسع

س ١- لتكن سـ = { ١ ، ٢ ، ٣ } ، صـ = { ٤ ، ٧ ، ٨ }

أ) أكتب س × صـ بذكر العناصر

ب) مثل س × صـ بمخطط سهمي ومخطط بياني

س ٢- لتكن س = { ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦ ، ٧ ، ٨ ، ٩ } أكتب بذكر العناصر كلا من العلاقات التالية ومثلها بمخطط سهمي وآخر بياني :

أ) ع١ = { (أ ، ب) : أ ، ب ∈ سـ ، ب = ٢ أ }

ب) ع٢ = { (أ ، ب) : أ ، ب ∈ سـ ، ب = ½ أ }

ج) ع٣ علاقة ثلث من سـ إلى سـ

س ٣ – إذا كانت س = { -٢ ، -١ ، ٠ ، ١ } ، صـ = { ٠ ، ١ ، ٤ } وكان ت : سـ ⟵ صـ

WWW.KweduFiles.Com

حيث ت (س) = س ٢ فإن

ت (-٢) = ت (-١) =

ت (٠) = ت (١) =

المدى =

هل التطبيق شامل ؟

هل التطبيق متباين ؟

هل التطبيق تقابل ؟

س ٤ – مثل بيانيا الدالة ص = س ٢ + ٢ مستخدما التمثيل البياني للدالة ص = س ٢

س	ص
-٢	
-١	
٠	
١	
٢