KINGDOM OF BAHRAIN
Ministry of Education

مملكة البحرين
وزارة التربية والتعليم

مدرسة البسيتين الإعدادية للبنات

إعادة تعلم على العلاقات والدوال

الاسم الرباعي: _____ الفصل الافتراضي: _____ التاريخ: _____

اختاري الإجابة الصحيحة مما يلي

أي من العلاقات الآتية تمثل دالة :

(أ) {(−٦، ٥) ، (٤، −٣) ، (٢، −١) ، (٤ ، ٢) }
(ب) {(٣، −١) ، (٣، −٥) ، (٣، ٤)، (٣ ، ٦) }
(ج) {(٤، −٣) ، (٣ ، ٢) ، (٤ ، ١) ، (٥ ، −١) }
(د) {(٨، ٤) ، (٣ ، ٦) ، (٢ ، ٤) ، (١ ، ٢) }

إذا كانت د(س) = ٥ س + ٣ ، فما قيمة د (−٢) ؟

(أ) −١٣
(ب) −٧
(ج) ٦
(د) ٧

المتغير المستقل للعلاقة: "كلّما نقصت المبيعات في متجر سلطان كان الربح أقل" هو:

أ) الربح
ب) سلطان
جـ) المبيعات
د) المتجر

أوجد مجال الدالة من الجدول المجاور.

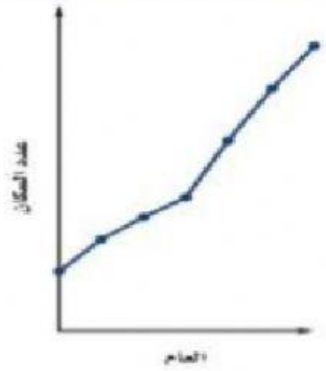
س	ص
١	١
٢	٤
٣	٩
٤	١٦

أ) {١ ، ٢ ، ٣}
ب) {١ ، ٢ ، ٣ ، ٤}
جـ) {١}
د) {١ ، ٤ ، ٩ ، ١٦}

LIVEWORKSHEETS

التمثيل البياني التالي يبين عدد السكان خلال اعوام في مدينة ما.

وصف التمثيل البياني:



أ	عدد السكان يزداد خلال جميع الأعوام الممثلة	ب	عدد السكان يقل خلال جميع الأعوام الممثلة	ج	عدد السكان ثابت خلال جميع الأعوام الممثلة	د	غير ذلك

حددي المدى في العلاقة المجاورة:

س	ص
١	٢
٢-	٤
٠	٣-

أ	{ ١ ، ٢- ، ٠ }	ب	{ ٢ ، ٤ ، ٣- }	ج	{ ١ ، ٢ }	د	{ ٠ ، ٣- }

أيُّ علاقة من العلاقتين التاليتين تُمثِّل دالةً، إذا كان س هو القيمة المدخلة، ص هو القيمة المخرجة؟

العلاقة أ					
س	٢-	٠	٣	٨	١٠-
ص	٦	٨	٢٠	٤	٨

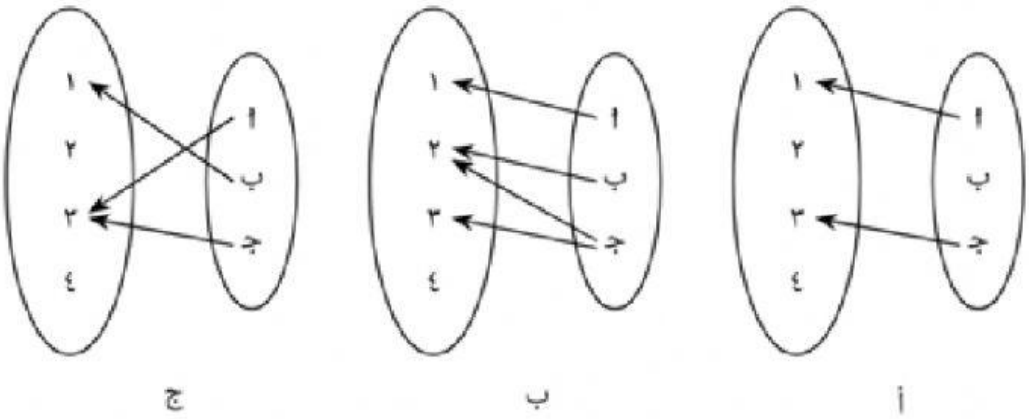
العلاقة ب					
س	٢-	٠	٢-	٧	٨-
ص	٦	٨	٢٠	٤	٨

أ العلاقة ب

ب العلاقة أ

LIVEWORKSHEETS

أي من العلاقات الآتية يمثل دالة؟



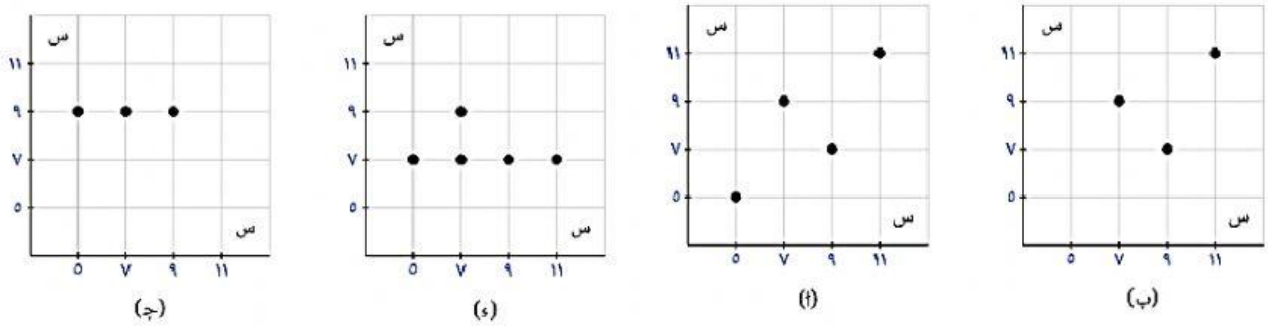
أ (جـ)

ب (ب)

ج (أ)، (جـ)

د (أ)

أيٌّ من الأشكال البيانية التالية يمثل دالة من س إلى س؟



أ (ء)

ب (جـ)

ج (ب)

د (أ)

LIVEWORKSHEETS