

ورقة عمل / العلاقات والدوال

الصف:

اسم الطالبة:

1	ما مجال العلاقة التالية: $\{(-6, -1), (-5, -9), (-3, -7), (-1, 7), (-6, -9)\}$ ؟	(A) $\{-9, -7, -1, 7\}$	(B) $\{-6, -5, -3, -1\}$	(C) $\{-6, -9, -3, -1\}$	(D) $\{-6, -5, -7, -1\}$
2	ما مدى العلاقة التالية: $\{(-6, -1), (-5, -9), (-3, -7), (-1, 7), (-6, -9)\}$ ؟	(A) $\{-9, -7, -1, 7\}$	(B) $\{-6, -5, -3, -1\}$	(C) $\{-6, -9, -3, -1\}$	(D) $\{-6, -5, -7, -1\}$
3	مجال العلاقة الموضحة في الجدول الآتي هو:	(A) $\{0, 1, 2, 4, 6\}$	(B) $\{-3, -1, 0, 4\}$	(C) $\{-3, 1, 2, 6\}$	(D) $\{-3, -1\}$
4	مدى العلاقة الموضحة في الجدول السابق هو:	(A) $\{0, 1, 2, 4, 6\}$	(B) $\{-3, -1, 0, 4\}$	(C) $\{-3, 1, 2, 6\}$	(D) $\{-3, -1\}$
5	أوجدني مجال العلاقة $\{(2, 0), (1, 1), (0, 0)\}$ ، ثم حددي ما إذا كانت العلاقة دالة أم لا:	(A) $\{0, 1\}$; دالة	(B) $\{0, 1\}$; ليست دالة	(C) $\{0, 1, 2\}$; دالة	(D) $\{0, 1, 2\}$; ليست دالة
6	يبين الجدول التالي النسبة المئوية للعائد السنوي لأحد صناديق الاستثمار في عدة سنوات. أوجدني مدى العلاقة، وحددي ما إذا كانت دالة أم لا:	(A) $\{20.5, 20.0, 22.8, 20.9\}$; ليست دالة	(B) $\{20.5, 20.0, 22.8, 20.9\}$; دالة	(C) $\{1, 3, 5, 10\}$; ليست دالة	(D) $\{1, 3, 5, 10\}$; دالة
7	أوجدني مدى العلاقة $\{(-1, 5), (-1, 3), (-2, 3)\}$ ، ثم حددي ما إذا كانت العلاقة دالة أم لا:	(A) $\{-2, -1\}$; دالة	(B) $\{-2, -1\}$; ليست دالة	(C) $\{3, 5\}$; دالة	(D) $\{3, 5\}$; ليست دالة
8	أي العلاقات الآتية تمثل دالة؟	(A)	(B)	(C)	(D) لا شيء مما ذكر.
9	أي العلاقات الآتية تمثل دالة؟	(A)	(B)	(C)	(D)
10	أي العلاقات الآتية لا تمثل دالة؟	(A)	(B)	(C)	(D)