ورقة عمل/ العلاقات والدوال

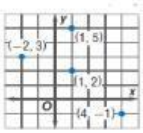
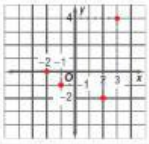
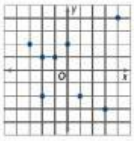
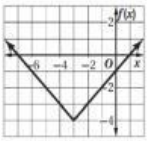
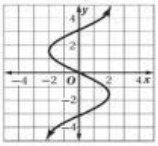
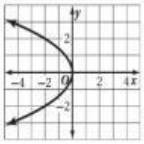
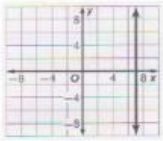
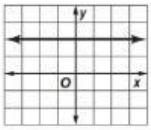
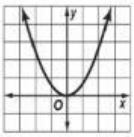
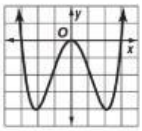
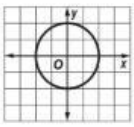
اسم الطالبة: **الصف:**

1	ما مجال العلاقة التالية: { (−9 , −6) , (−7 , 1) , (−3 , −7) , (−5 , −9) , (−1 , −6) }؟						
	Ⓐ	{−9,−7,−1,7}	Ⓑ	{−6,−5,−3,−1}	Ⓒ	{−6,−9,−3,−1}	Ⓓ {−6,−5,−7,−1}
2	ما مدى العلاقة التالية: { (−9 , −6) , (−7 , 1) , (−3 , −7) , (−5 , −9) , (−1 , −6) }؟						
	Ⓐ	{−9,−7,−1,7}	Ⓑ	{−6,−5,−3,−1}	Ⓒ	{−6,−9,−3,−1}	Ⓓ {−6,−5,−7,−1}
3	مجال العلاقة الموضحة في الجدول الآتي هو:						

x	y
−3	4
1	−1
2	0
6	−3

	Ⓐ	{0 , 1 , 2 , 4 , 6}	Ⓑ	{−3 , −1 , 0 , 4}	Ⓒ	{−3 , 1 , 2 , 6}	Ⓓ {−3 , −1}
4	مدى العلاقة الموضحة في الجدول السابق هو:						
	Ⓐ	{0 , 1 , 2 , 4 , 6}	Ⓑ	{−3 , −1 , 0 , 4}	Ⓒ	{−3 , 1 , 2 , 6}	Ⓓ {−3 , −1}
5	أوجدي مجال العلاقة { (0 , 0) , (1 , 1) , (2 , 0) }، ثم حدّدي ما إذا كانت العلاقة دالة أم لا:						
	Ⓐ	{0 , 1} ; دالة	Ⓑ	{0 , 1} ; ليست دالة	Ⓒ	{0 , 1 , 2} ; دالة	Ⓓ {0,1,2}; ليست دالة
6	يبين الجدول التالي النسبة المئوية للعائد السنوي لأحد صناديق الاستثمار في عدة سنوات. أوجدي مدى العلاقة، وحدّدي ما إذا كانت دالة أم لا:						

السنة	1	3	5	10
النسبة المئوية للعائد	20.9	22.8	20.0	20.5

	Ⓐ	{20.5,20.0,22.8,20.9} ; ليست دالة	Ⓑ	{20.5,20.0,22.8,20.9} ; دالة	Ⓒ	{1,3,5,10} ; ليست دالة	Ⓓ {1,3,5,10} ; دالة
7	أوجدي مدى العلاقة { (3 , −2) , (3 , −1) , (5 , −1) }، ثم حدّدي ما إذا كانت العلاقة دالة أم لا:						
	Ⓐ	{−2 , −1} ; دالة	Ⓑ	{−2 , −1} ; ليست دالة	Ⓒ	{3 , 5} ; دالة	Ⓓ {3 , 5} ; ليست دالة
8	أيُّ العلاقات الآتية تمثل دالة؟						
	Ⓐ		Ⓑ		Ⓒ		Ⓓ لا شيء مما ذكر.
9	أيُّ العلاقات الآتية تمثل دالة؟						
	Ⓐ		Ⓑ		Ⓒ		Ⓓ 
10	أيٌّ العلاقات الآتية لا تمثل دالة؟						
	Ⓐ		Ⓑ		Ⓒ		Ⓓ 

LIVEWORKSHEETS