مدارس العناية

قسم البنات

متوسط وثانوي

ورقة عمل 1

الفصل الأول (تحليل الدوال 1)

1	الدالة : $f(x) = x^4 - 2x^2 + 5$							
	a	فردية	b	زوجية	c	ليست فردية ولا زوجية	d	زوجية وفردية
2	مجال الدالة : $f(x) = \frac{x-2}{x^2+4}$ = ...							
	a	$\{-2 ، 2\}$	b	$R - \{4\}$	c	R	d	$R - \{-2 ، 2\}$
3	مجموعة أصفار الدالة : $f(x) = x^3 - 5x^2 + 6x$ =.....							
	a	$\{0 ، 2 ، 3\}$	b	$\{0 ، -2 ، 3\}$	c	$\{0 ، 2 ، -3\}$	d	$\{0 ، 1 ، 6\}$
4	التمثيل البياني للمعادلة : $xy = 1$ يكون متماثلاً حول							
	a	محور X	b	محور Y	c	نقطة الأصل	d	محور X,Y
5	مجال الدالة : $f(x) = \frac{x-2}{x^2-4}$ = ...							
	a	$\{-2 ، 2\}$	b	$R - \{-2 ، 2\}$	c	R	d	$R - \{4\}$
6	الدالة التي يكون التمثيل البياني لها متماثل حول نقطة الأصل تكون دالة :.....							
	a	فردية	b	زوجية	c	ليست فردية ولا زوجية	d	زوجية وفردية
7	التمثيل البياني للمعادلة : $x^2 + y^2 = 4$ يكون متماثلاً حول							
	a	حول Y	b	حول X	c	نقطة الاصل	d	جميع ماسبق
8	مجال الدالة : $f(x) = \sqrt{x^2 - 9}$ هو :							
	a	$[3 ، \infty)$	b	$R - \{-3 ، 3\}$	c	$\{3 ، -3\}$	d	$(-9 , 9)$
9	العلاقة التي لا تمثل دالة فيما يلي هي : –							
	a	$y = x^2 + 2$	b	$5 = Y$	c	$Y = 7 - 4x$	d	$6 = Y^2 + 5X$
10	إذا كانت : $f(x) = x^2 + 3x - 4$ فإن قيمة : $f(-4)$ تساوي							
	a	4	b	-4	c	0	d	12

المعامة / هانم حسن

LIVEWORKSHEETS