



2 - 1 العلاقات والدوال

الاسم:

1/ مجال الدالة $\{(-1, 3), (0, 2), (5, 1)\}$ هو:

D) $\{3, 2, -1\}$	C) $\{1, 0, 5\}$	B) $\{-1, 0, 5\}$	A) $\{1, 2, 3\}$
-------------------	------------------	-------------------	------------------

2/ مدى الدالة $\{(-1, 3), (0, 2), (5, 1)\}$ هو:

D) $\{3, 2, -1\}$	C) $\{1, 0, 5\}$	B) $\{-1, 0, 5\}$	A) $\{1, 2, 3\}$
-------------------	------------------	-------------------	------------------

3/ مجال العلاقة الموضحة في الجدول المجاور:

x	y
-3	4
1	-1
2	0
6	-3

D) $\{-3, -1\}$	C) $\{-3, 1, 2, 6\}$	B) $\{-3, -1, 0, 4\}$	A) $\{0, 1, 2, 4, 6\}$
-----------------	----------------------	-----------------------	------------------------

4/ الدالة المتباينة مما يلي:

D) $\{(-1, 3), (0, 2), (6, 1), (5, 3)\}$	C) <table><tr><th>x</th><th>y</th></tr><tr><td>-0.3</td><td>-6</td></tr><tr><td>0.4</td><td>-3</td></tr><tr><td>1.2</td><td>-1</td></tr></table>	x	y	-0.3	-6	0.4	-3	1.2	-1	B)	A)
x	y										
-0.3	-6										
0.4	-3										
1.2	-1										

5/ أي العلاقات الآتية لا تمثل دالة؟

D)	C)	B)	A)
----	----	----	----

6/ أي العلاقات الآتية لا تمثل دالة؟

D)	C)	B)	A)
----	----	----	----

7/ التمثيل الصحيح للدالة $y = 5x + 4$ هو:

D)	C)	B)	A)
----	----	----	----

8/ إذا كانت $f(x) = 5x^3 + 1$ فإن $f(-2) = \dots$

D) 20	C) -39	B) -9	A) -1
-------	--------	-------	-------

