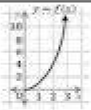
تحصيلي: رياضيات 5

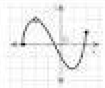
الباب الأول: تحليل الدوال - الدرس 2 : تحليل التمثيلات البيانية للدوال والعلاقات

1 إذا كان الشكل يُمثل منحنى الدالة : $y = f(x)$ فإن قيمة فإن $f(2)$ تساوي:



A	1	B	2	C	4	D	10

2 مجال الدالة $y = f(x)$ في الشكل :

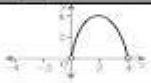


A	[-2, 2)	B	[-2, 2) - {2}	C	[-3, 2]	D	[-3, 2] – {-2}

3 مجال الدالة $y = f(x)$ في الشكل :

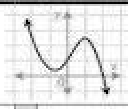
A	(-4, 1]	B	(-∞ , 4]	C	(-4, ∞)	D	(-∞ , ∞)

4 مدى الدالة $y = f(x)$ في الشكل :



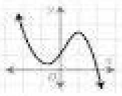
A	[0, 4]	B	(0, 4]	C	(0, 4)	D	(-4, 4) – {0}

5 المقطع x للدالة $y = f(x)$ في الشكل هو:



A	0	B	1	C	2	D	[1, 2]

6 يقطع منحنى الدالة المحور y في النقطة:



A	(0, 2)	B	(2, 0)	C	(0, 1)	D	(1, 0)

7 إذا كانت : $f(x) = 2x^2 + 5x + 3$ فإن المنحنى يقطع المحور y في نقطة :

A	(0, 3)	B	(3, 0)	C	(0, 2)	D	(0, -3)

8 الدالة الممثلة بالشكل :

A	[illegible]	B	[illegible]	C	[illegible]	D	متماثلة حول محورX

LIVEWORKSHEETS