

ورق عمل اسم الطالبة:

السؤال الأول: اكمل الفراغات التالية بالكلمات المناسبة:

١- $\sqrt{45}$ ينتمي الى مجموعة

٢- الخاصية المستخدمة في العبارة: $2(x+3) = 2x+6$ تسمى

السؤال الثاني: اكتب كلمة صح امام العبارة الصحيحة او كلمة خطأ امام العبارة الخاطئة :

الرقم	العبارة	الكلمة
1	$\sin(2\theta) = 2 \sin(\theta) \cos(\theta)$	
2	$\tan(\theta) = \frac{\sin(\theta)}{\cos(\theta)}$	
3	إذا كان $\cot(\theta) = 2$ فإن $\tan(\theta) = -2$	

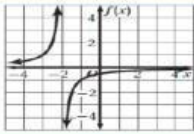
١- ما قيم x التي تكون الدالة: $f(x) = \frac{2}{10-2x}$ غير معرفة عندها؟

(A) 10	(B) -10	(C) 5	(D) -5
--------	---------	-------	--------

٢- حدّد مجال الدالة $f(x) = \frac{3}{x+1}$ ، ومداها:

(A) $\{x x \neq 1\}, \{f(x) f(x) \neq 0\}$	(B) $\{x x \neq -1\}, \{f(x) f(x) \neq 0\}$	(C) $\{x x \neq 0\}, \{f(x) f(x) \neq 1\}$	(D) $\{x x \neq 0\}, \{f(x) f(x) \neq -1\}$
--	---	--	---

٣- الدالة الممثلة بيانياً في الشكل المجاور هي:



(A) $y = \frac{1}{x} - 3$	(B) $y = \frac{1}{x-3}$	(C) $y = \frac{1}{x} + 2$	(D) $y = \frac{-1}{x+2}$
---------------------------	-------------------------	---------------------------	--------------------------

العمود الأول	العمود الثاني
لدالة الأصلية للدالة $y = 3x^2$ من مقاييس التشتت	4 $y = x^3 + C$
لقيمة المطلقة $3 - 4i$ تساوي المشتقة الثانية للدالة	$f(x) = 15x^4 + 24x^3$ $-\infty$
لترتيب غير مهم فإن الاحتمال يحسب ب	$f(x)' = 12x + 2$ الانحراف المعياري
لمسافة بين النقطتين $p_1 = (0, 40^\circ)$, $p_2 = (4, 30^\circ)$..	3 التوافيق
لنهاية $\lim_{x \rightarrow -\infty} (3x^7 - x^2)$ مشتقتها هي :	