ورق عمل
اسم الطالبة:

السؤال الأول: اكملي 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	$sin(2\theta) = 2\,sin(2\theta)cos(\theta)$	
2	$tan(\theta) = \frac{sin(\theta)}{cos(\theta)}$	
3	اذا كان $cot(\theta) = 2$ فان $tan(\theta) = -2$	

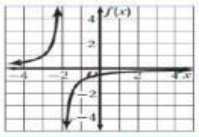
١- ما قيم x التي تكون الدالة: $f(x) = \frac{2}{10-2x}$ غير معرفة عندها؟

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

اعداد المعلمة: باسمة الحليمي

LIVEWORKSHEETS