

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 :

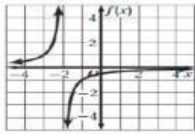
الرقم	العبارة	الكلمة
1	$\sin(2\theta) = 2 \sin(\theta) \cos(\theta)$	
2	$\tan(\theta) = \frac{\sin(\theta)}{\cos(\theta)}$	
3	إذا كان $\cot(\theta) = 2$ فإن $\tan(\theta) = -2$	

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

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

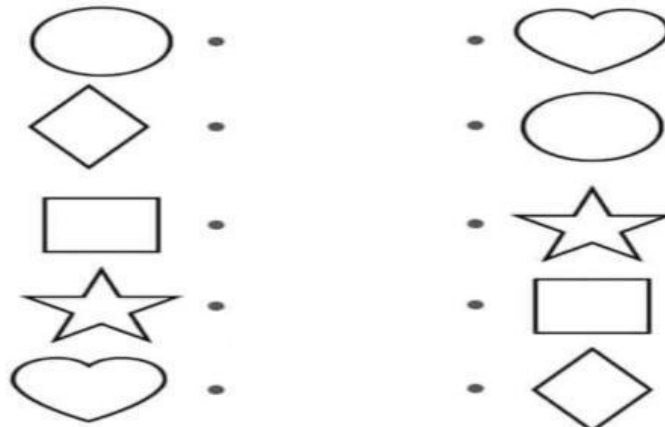
٢- حدّد مجال الدالة $f(x) = \frac{3}{x+1}$ ، ومداها:

(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) $y = \frac{-1}{x+2}$



اعداد المعلمة: باسمه الحليمي