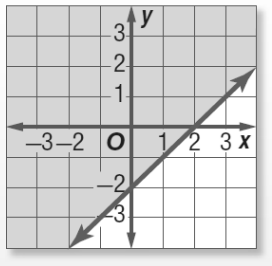
اختبار فصل الدوال والمتباينات

الاسم/ ..... الشعبة / .....

السؤال الأول / اختاري الاجابة الصحيحة

1) العدد $\sqrt{5}$ ينتمي لاي من المجموعات الاتية			
N	Q	Z	I
2)الخاصية الموضحة في العبارة $(2+7)+16=2+(7+16)$تسمى خاصية			
التبديل	التجميعية	العنصر المحايد	التوزيع
3) النظير الضربي للعدد $\frac{3}{5}$ هو العدد			
$\frac{-3}{5}$	$\frac{-5}{3}$	$\frac{5}{3}$	1
4)اذا كانت $f(x)=x^2-8$ فان $f(3)$ تساوي			
1	3	8	17
5) قيمة $[3.5]$ تساوي			
4	5	1	3
6) مدى الدالة $f(x)=\|x\|-4$			
R	$f(x)\leq -4$	$f(x)\geq -4$	Z
7)أي من المتباينات الاتية تمثل بالشكل المقابل 			
$x-y\geq 2$	$x-y>2$	$x-y<2$	$x-y\leq 2$
8)أي دالة مما يأتي يكون فيها $F(-\frac{1}{2})\neq -1$			
$F(X)=2X$	$F(X)=[X]$	$F(X)=[2X]$	$F(X)=\|-2X\|$

السؤال الثاني/ اكملي الفراغات الآتية

1/مدى الدالة $[x]+1$تساوي.....

2/ العلاقة { (5, 3), (3, 0), (-1, 0), (3, -4)} ليست دالة لأن

.....

مجالها .....ومداها .....

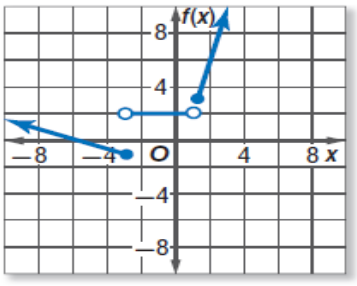
3/مجموعة الأعداد التي ينتمي إليها العدد$\frac{-4}{7}$ هي .....

4/ تبسيط العبارة $-4(a+3b)+5b$ يساوي .....

.....

يتبع

السؤال الثالث / اكتبي دالة الجزء الاوسط للدالة الموضحة بالشكل المجاور **(2A**

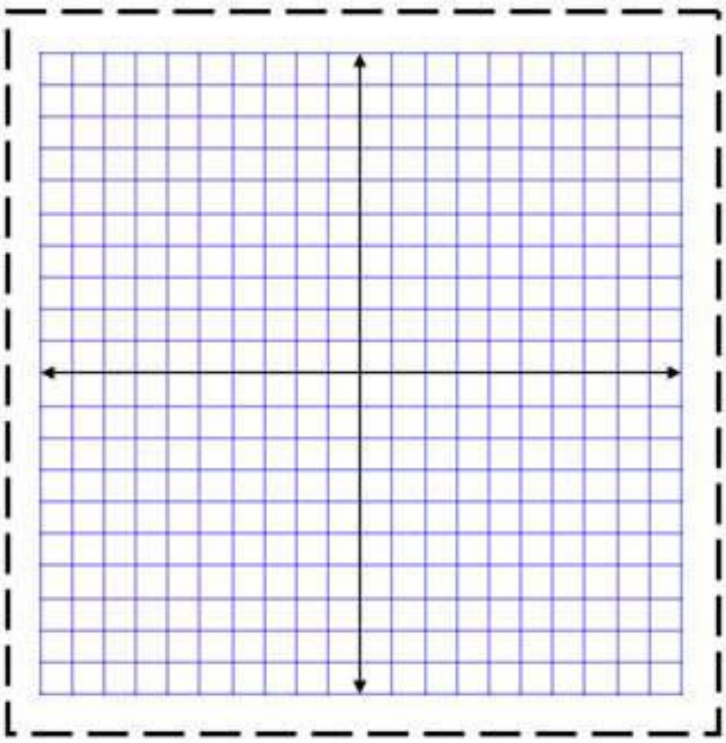


.....

السؤال الرابع / حلي النظام الآتي بيانيا

$$Y \geq X + 5$$

$$Y < X - 4$$



مع التمنيات لكن بالتوفيق أ: نعيمة العتيبي