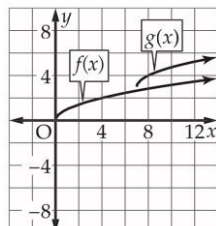
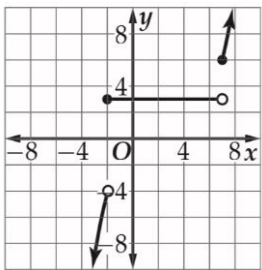


اختبر نفسك

اختر الإجابة الصحيحة :								
مدى الدالة $f(x) = \frac{1}{x}$ هو							1	
Z	D	W	C	$R - \{0\}$	B	R	A	
							2	
$\sqrt{x+7}-3$	D	$\sqrt{x-7}-3$	C	$\sqrt{x+7}+3$	B	$\sqrt{x-7}+3$	A	
التحويلات التي حدثت للدالة الأم $f(x) = x $ فأصبحت $g(x) = x-1 -2$:							3	
انسحاب وحدة لليمين ووحدين للأعلى	D	انسحاب وحدة لليمين ووحدين للأسفل	C	انسحاب وحدة لليسار ووحدين للأعلى	B	انسحاب وحدة لليسار ووحدين للأسفل	A	
الدالة المتعددة التعريف في التمثيل المجاور هي :							4	
		$f(x) = \begin{cases} 3 & , x < -2 \\ -x^2 & , -2 \leq x < 7 \\ (x-5)^2 + 2 & , x \geq 7 \end{cases}$		B	$f(x) = \begin{cases} -x^2 & , x < -2 \\ 3 & , -2 \leq x < 7 \\ (x-5)^2 + 2 & , x \geq 7 \end{cases}$		A	
		$f(x) = \begin{cases} (x-5)^2 + 2 & , x < -2 \\ -x^2 & , -2 \leq x < 7 \\ 3 & , x \geq 7 \end{cases}$		D	$f(x) = \begin{cases} -x^2 & , x < -2 \\ (x-5)^2 + 2 & , x \geq 7 \end{cases}$		C	
أكمل الفراغات التالية :								
$f(x) = x^3$ نوع الدالة متماثلة حول ومتزايدة في الفترة والمنحنى يقطع المحورين عند النقطة							1	
أوجد حل ما يلي:								
يبين الجدول سعر ساعة منذ عام 1411 هـ حتى 1431 هـ								
• استعمل هذه البيانات لتمثيل دالة درجية .								
1431	1427	1426	1424	1420	1416	1413	1411	العام
55	40	33	32	30	22	17	15	السعر (بالريال)