

ورقة عمل : العلاقات والدوال العكسية



أسم الطالب/ة : اليوم : التاريخ :

السؤال الأول : اختار الإجابة الصحيحة :

إذا كانت $f(x) = 2x - 5$ فإن $f^{-1}(x)$ تساوي:

(D) $\frac{x-5}{2}$

(C) $\frac{x+5}{2}$

(B) $5 + 2x$

(A) $-2x - 5$

السؤال الثاني : أكمل الفراغات :

1- هي مجموعة من الأزواج المرتبة التي نحصل عليها عن طريق تبديل إحداثيات كل زوج مرتب للعلاقة الأصلية .

2- إذا ساوى كل من مركبي دالتين الدالة المحايدة فإن كليهما تكون للأخرى .

السؤال الثالث : ضع كلمة صح أمام العبارة الصحيحة وكلمة خطأ أمام العبارة الخاطئة مع تصحيح الخطأ إن وجد :

1- الدالة $f(x) = x - 7$ لا تعتبر دالة عكسية للدالة $g(x) = x + 7$ ()

السؤال الرابع : اذا كانت $f(x) = 3x^2$ أوجد $f^{-1}(x)$ ؟

.....

.....

.....

.....