ورقة عمل الفصل الرابع (العلاقات و الدوال العكسية و الجذرية)
مادة الرياضيات 2-2 الفصل الدراسي الثاني

اختاري الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

1) إذا كانت $g(x) = 5x - 6$, $f(x) = -3x$ فإن $(f \circ g)(x) =$			
-15 x + 18	-15x - 6	5 x – 6	-15x – 30
2) معكوس الدالة $f(x) = \frac{x-3}{5}$ هو :			
$f^{-1}(x) = 5x + 3$	$f^{-1}(x) = 5x - 3$	$f^{-1}(x) = \frac{x+5}{3}$	$f^{-1}(x) = x - 3$
3) الصورة الجذرية للعدد $x^{\frac{3}{5}}$ هي :			
$\sqrt[3]{x^5}$	$\sqrt[5]{x^3}$	$\sqrt[5]{x}$	$\sqrt[3]{x}$
4) حل المعادلة $\sqrt[3]{X-2} = 3$ هو			
2	29	27	3
5) $\sqrt[3]{27x^{12}} =$.			
$3X^4$	$9X^4$	$3X^3$	3 X
6) مجال الدالة $f(x) = \sqrt{x-3}$			
{x l x ≤ 3}	{x l x ≥ - 3}	{x l x ≥ 3}	{x l x ≤ -3}
7)مدى الدالة $f(x) = \sqrt{x-3} + 5$			
{f(x)l f(x) ≥ 5}	{f(x)l f(x) ≥- 5}	{f(x)l f(x) ≥ 0}	{f(x)l f(x) ≤ 5}
8)تبسيط العبارة $p^{\frac{3}{5}} . p^{\frac{4}{5}} =$			
$p^{\frac{1}{5}}$	$p^{\frac{7}{5}}$	$p^{\frac{7}{10}}$	$p^{\frac{12}{25}}$
9)تبسيط العبارة $4\sqrt{8} + 3\sqrt{2}$			
$\sqrt{17}$	7	$7\sqrt{10}$	$11\sqrt{2}$
10) الجذر $\sqrt[3]{3b}$ يكون جذر مشابه للجذر			
$\sqrt{3b}$	$\sqrt[3]{3b}$	$\sqrt[3]{b}$	$\sqrt[4]{5a}$

-

دعواتنا لك بالتوفيق .. معلماتك/ موضي السلامة ،فيروز ال شايق..

LIVEWORKSHEETS