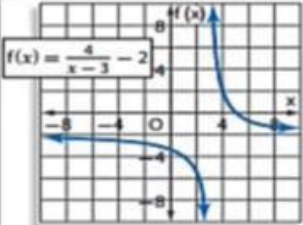


ورقة عمل

المادة : رياضيات

مهارات ثاني ثانوي الفصل الدراسي الثاني

اسم الطالبة/.....

اختاري الإجابة الصحيحة :				
أي الدوال التالية هي دالة عكسية للدالة $f(x) = \frac{3x-5}{2}$				
$3x + 5$	d	$2x + 5$	c	$\frac{2x+5}{3}$
			b	$\frac{3x+5}{2}$
العلاقة العكسية للعلاقة $\{(-2 , 9) , (7 , 0) \}$ هي				
$\{(-2 , 9) , (7 , 0) \}$	d	$\{(9 , -2) , (0 , 7) \}$	c	$\{(-2 , 9) , (0 , 7) \}$
			b	$\{(-2 , 9) , (7 , 0) \}$
$\sqrt{58}$ مقرباً لأقرب جزء من ألف يساوي				
7,61	d	7,615	c	7,616
			b	7,61577
$\sqrt[3]{8x^6}$				
$2x$	d	$4x^2$	c	$2x^2$
			b	$3x$
أوجد مجموع حدود المتسلسلة $\sum_{m=9}^{21} (5m + 6)$				
1053	d	1463	c	1289
			b	972
حددي إذا كانت المعادلة في ما يأتي تمثل تغيراً طردياً أو عكسياً أو مشتركاً أو مركباً ثم أوجدي ثابت التغير (النسب) في :				
$m = 20cd$ (١)				
$k = 20$ تغير مشترك و	d	$k = 20$ تغير مشترك	c	$k = 20$ تغير عكسي
			b	$k = 10$ تغير طردي
${}^7C_7 =$				
7	d	-1	c	1
			b	0
الخطوة الثالثة من خطوات مبدأ الاستقراء الرياضي نبرهن أن الجملة صحيحة عند العدد الطبيعي $n =$				
0	d	$k+1$	c	k
			b	1
من الشكل المجاور للدالة <u>خط التقارب الراسي</u> عند $x =$				
				
-3	d	3	c	4
			b	-2
نقطة الانفصال للدالة $f(x) = \frac{x+4}{x^2+9x+20}$				
$x = -5$	d	$x = 9$	c	$x = -2$
			b	$x = -4$