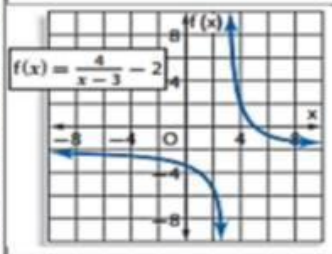
ورقة عمل

مهارات ثاني ثانوي الفصل الدراسي الثاني

اسم الطالبة/.....

اختاري الإجابة الصحيحة :

١	أي الدوال التالية هي دالة عكسية للدالة $f(x) = \frac{3x-5}{2}$							
	a	$\frac{3x+5}{2}$	b	$\frac{2x+5}{3}$	c	$2x+5$	d	$3x+5$
٢	العلاقة العكسية للعلاقة { (7 , 0) ، (-2 , 9) } هي							
	a	{(-2, 9) ، (0,7)}	b	{(9,-2) ، (0, 7)}	c	{(7, 7) ، (-9, 2)}	d	{(-2, 9) ، (7,0)}
٣	$\sqrt{58}$ مقربا لأقرب جزء من ألف يساوي							
	a	7,61577	b	7,616	c	7,615	d	7,61
٤	$\sqrt[3]{8x^6} =$							
	a	$3x$	b	$2x^2$	c	$4x^2$	d	$2x$
٥	أوجدي مجموع حدود المتسلسلة $\sum_{m=9}^{21}(5m+6)$							
	a	972	b	1289	c	1463	d	1053
٦	حددي إذا كانت المعادلة في ما يأتي تمثل تغيرا طرديا أو عكسيا أو مشتركا أو مركبا ثم أوجدي ثابت التغير (التناسب) في : ١) m = 20cd							
	a	تغير طردي ،k = 10	b	تغير عكسي, k = 20	c	تغير مشترك ،k = 2	d	تغير مشترك و k = 20
٧	${}_7C_7 =$							
	a	0	b	1	c	-1	d	7
٨	الخطوة الثالثة من خطوات مبدأ الاستقراء الرياضي نبرهن أن الجملة صحيحة عند العدد الطبيعي n =							
	a	1	b	k	c	k+1	d	0
٩	من الشكل المجاور للدالة خط التقارب الرأسي عند $x =$ 							
	a	-2	b	4	c	3	d	-3
١٠	نقطة الانفصال للدالة $f(x) = \frac{x+4}{x^2+9x+20}$							
	a	$x = -4$	b	$x = -2$	c	$x = 9$	d	$x = -5$

LIVEWORKSHEETS