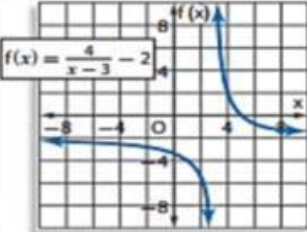


ورقة عمل

المادة : رياضيات

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	مجموع حدود المتسلسلة الحسابية $2 + 4 + 6 + + 100$ هو				
a	1225	b	5000	c	2550
d	1100				
٣	حددي إذا كانت المعادلة في ما يأتي تمثل تغيراً طردياً أو عكسياً أو مشتركاً أو مركباً ثم أوجدي ثابت التغير (التناسب) في : $m = 20cd$ (١)				
a	تغير طردي، $k = 10$	b	تغير عكسي، $k = 20$	c	تغير مشترك، $k = 2$
d	تغير مشترك، $k = 20$				
٤	من الشكل المجاور للدالة <u>خط التقارب الرأسى</u> عند $x =$				
					
a	-2	b	4	c	3
d	-3				
٥	نقطة الانفصال للدالة $f(x) = \frac{x+4}{x^2+9x+20}$				
a	$x = -4$	b	$x = -2$	c	$x = 9$
d	$x = -5$				