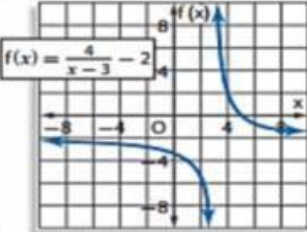


ورقة عمل

المادة : رياضيات

مهارات ثاني ثانوي الفصل الدراسي الثاني

اسم الطالبة/.....

اختاري الإجابة الصحيحة :					
أي الدوال التالية هي دالة عكسية للدالة $f(x) = \frac{3x-5}{2}$					
a	$\frac{3x+5}{2}$	b	$\frac{2x+5}{3}$	c	$2x+5$
d	$3x+5$				
مجموع حدود المتسلسلة الحسابية $2 + 4 + 6 + + 100$ هو					
a	1225	b	5000	c	2550
d	1100				
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، $k = 20$				
من الشكل المجاور للدالة <u>خط التقارب الرأسى</u> عند $x =$					
					
a	-2	b	4	c	3
d	-3				
نقطة الانفصال للدالة $f(x) = \frac{x+4}{x^2+9x+20}$					
a	$x = -4$	b	$x = -2$	c	$x = 9$
d	$x = -5$				