

ورقة عمل

مهارات ثاني ثانوي الفصل الدراسي الثاني

اسم الطالبة/.....

اختراري 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
٢	العلاقة العكسية للعلاقة $\{(-2, 9), (7, 0)\}$ هي				
	a	$\{(-2, 9), (0, 7)\}$	b	$\{(9, -2), (0, 7)\}$	c
٣	$\sqrt{58}$ مقرباً لأقرب جزء من ألف يساوي				
	a	7,61577	b	7,616	c
٤	$= \sqrt[3]{8x^6}$				
	a	$3x$	b	$2x^2$	c
٥	أوجد مجموع حدود المتسلسلة $\sum_{m=9}^{21} (5m + 6)$				
	a	972	b	1289	c
٦	حددي إذا كانت المعادلة في ما يأتي تمثل تغيراً طردياً أو عكسياً أو مشتركاً أو مركباً ثم أوجدي ثابت التغير (التناسب) في : $m = 20cd$				
	a	تغير طردي، $k = 10$	b	تغير عكسي، $k = 20$	c
٧	${}^7C_7 =$				
	a	0	b	1	c
٨	الخطوة الثالثة من خطوات مبدأ الاستقراء الرياضي نبرهن أن الجملة صحيحة عند العدد الطبيعي $n =$				
	a	1	b	k	c
٩	من الشكل المجاور للدالة <u>خط التقارب الرأسي</u> عند $x =$				
	a	-2	b	4	c
١٠	نقطة الانفصال للدالة $f(x) = \frac{x+4}{x^2+9x+20}$				
	a	$x = -4$	b	$x = -2$	c

