

أوراق عمل
الفصل الدراسي الأول العام الدراسي 1447 هـ

ورقة عمل الأسبوع العاشر

المرحلة الثانوية			المرحلة
الثالث	الصف	رياضيات	المادة

أولاً: اختار الإجابة الصحيحة :-

قيمة x التي تمثل حلاً للمعادلة : $\log_8 x = \frac{4}{3}$ تساوي							1
أ	-4	ب	$\frac{4}{3}$	ج	16	د	
حل المعادلة : $\log_4 48 - \log_4 x = \log_4 6$ يساوي							2
أ	$x = 8$	ب	$x = 6$	ج	$x = 4$	د	
أي مما يأتي يمثل حلاً للمعادلة : $\log_4 x - \log_4(x - 1) = \frac{1}{2}$ ؟							3
أ	-2	ب	$-\frac{1}{2}$	ج	2	د	
قيم x التي تحقق المتباينة $\log_2 x \geq -2$ هي							4
أ	$x \geq \frac{1}{4}$	ب	$x \leq \frac{1}{4}$	ج	$x \geq -2$	د	
إذا كان : $\log_2(2x + 3) > \log_2(3x)$ فإن							5
أ	$x > 3$	ب	$x < 3$	ج	$0 > x > 3$	د	
قيمة $\log 11 =$ تساوي							6
أ	,0413	ب	1,0413	ج	-1,0413	د	

ثانياً - أجب عن مما يلي:

2 / أوجد مجموعة حل المتباينة :
 $\log_4 x \geq 4$

.....

.....

.....

.....

.....

1) حل المعادلة : $\log_2(x^2 - 4) = \log_2(3x)$

.....

.....

.....

.....

.....