

أوراق عمل
الفصل الدراسي الأول العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع السابع

المرحلة الثانوية			المرحلة
المادة	رياضيات	الصف	الثالث

أولاً - أختَر الإجابة الصحيحة:

١	أ	R	ب	$(0, \infty)$	ج	$(-\infty, 0)$	د	Z	مجال الدالة الأسية $f(x) = 3^x$ هو
٢	أ	R	ب	$(5, \infty)$	ج	$[0, \infty)$	د	$[5, \infty)$	مدى الدالة الأسية $f(x) = 3^x + 5$ هو
٣	أ	$y = 4(6)^x$	ب	$y = 3(8)^x$	ج	$y = 2(2)^x$	د	$y = 10(3)^x$	أي الدوال الأسية التالية يمر التمثيل البياني لها بالنقطتين $(0, 4)$, $(1, 24)$
٤	أ	3	ب	2	ج	4	د	5	إذا كانت $f(x) = 3^x - 7$ أوجد $f(2)$ هو
٥	أ	$f(x) = \left(\frac{1}{2}\right)^x$	ب	$f(x) = \left(\frac{1}{2}\right)^{-x}$	ج	$f(x) = \left(\frac{1}{3}\right)^x$	د	$f(x) = (5)^{-x}$	أي من الدوال التالية هي دالة نمو أسّي هو
٦	أ	1	ب	7	ج	2	د	0	مقطع y للدالة $f(x) = \left(\frac{1}{7}\right)^x + 1$ هو

ثانياً - للدالة $f(x) = 5(7)^{x-3} + 8$

١- حدد مقدار الإزاحة الأفقية واتجاهها

مقدارها 3 وحدات لليمين

٢) حدد مقدار الإزاحة الرأسية واتجاهها

مقدارها 8 وحدات للأعلى