أوراق عمل
الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٧هـ

ورقة عمل الأسبوع الثاني

المرحلة	المرحلة الثانوية		
المادة	رياضيات	الصف	الثاني

أولاً – أختار الإجابة الصحيحة:

١	LCM لوحيدات الحد الآتية $9xy^4$, $15x^2$, 6xy هو						
	أ	3x	ب	90x	ج	$60xy^4$	د	$90x^2y^4$
٢	تبسيط العبارة $\frac{1}{3x}+\frac{3}{2xy}$						
	أ	$\frac{2y}{6xy}$	ب	$\frac{2y}{3xy}$	ج	$\frac{2y+9}{6xy}$	د	$\frac{2x+3}{6y}$
٣	تبسيط العبارة $\frac{4}{3x+6}-\frac{x+1}{x^2-4}$						
	أ	$\frac{x-11}{3(x+2)}$	ب	$\frac{x+12}{3(x-2)}$	ج	$\frac{x-11}{3(x+2)(x-2)}$	د	$\frac{x-4}{(x-2)(x+3)}$
٤	مجال الدالة $f(x)=\frac{3}{x-5}+2$ هو						
	أ	$R-\{0\}$	ب	$R-\{5\}$	ج	R- {1}	د	R
٥	خط التقارب الافقي للدالة $f(x)=\frac{5}{x+1}-2$ هو						
	أ	y = - 2	ب	y = 4	ج	y = -1	د	x = 3
٦	خط التقارب الرأسي للدالة $f(x)=\frac{-1}{x-4}+6$ هو						
	أ	x = - 6	ب	y = 8	ج	y = 1	د	x = 4

ثانيا – أجيب عن مما يلي:

١ – اوجد قيم x التي تجعل الدالة $f(x)=\frac{x+2}{x^2-49}$ غير معرفة

٢- اوجد مدي الدالة $f(x)=\frac{-2}{x+3}-7$

الحل

1) $X=\{-7,7\}$

2) المدي : $R-\{-7\}$