



أوراق عمل
الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع الثاني

المرحلة الثانوية			المرحلة
الثاني	الصف	رياضيات	المادة

أولاً - أختار الإجابة الصحيحة:

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

ثانياً - أجب عن مما يلي:

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

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