

ورقة عمل الأسبوع الثالث

المرحلة	المادة	رياضيات	الصف	الثاني
المرحلة الثانوية				

أولاً - أختار الإجابة الصحيحة:

١	عند تمثيل الدالة $f(x) = \frac{x^2-1}{x-1}$ بيانياً فإن للدالة فجوة عند $x =$	أ	$x = 0$	ب	$x = 1$	ج	$x = 2$	د	$x = -1$
٢	معادلة خط التقارب الرأسي للدالة $f(x) = \frac{x^2}{x-1}$ هي	أ	$y = 1$	ب	$y = 0$	ج	$x = 1$	د	$x = -1$
٣	معادلة خط التقارب الأفقي للدالة $f(x) = \frac{x^2}{x+1}$ هي	أ	$x = 1$	ب	$y = 0$	ج	$x = -1$	د	لا يوجد
٤	للدالة $f(x) = \frac{x^2-1}{x+1}$ نقطة انفصال هي	أ	$(-1, -2)$	ب	$(1, 2)$	ج	$(0, -2)$	د	$(-1, -1)$
٥	أي التالي ليس خط تقارب للدالة $f(x) = \frac{2}{x^2-3x-10}$	أ	$y = 3$	ب	$y = 0$	ج	$x = 5$		$x = -2$
٦	مجال الدالة $f(x) = \frac{3x+4}{x-5}$ هي	أ	$x \neq 5$	ب	$x \neq 0$	ج	$y \neq 2$	د	$x = 0$

ثانياً - أجب عن مما يلي:

اوجد معادلة خط التقارب الأفقي و الرأسي للدالة $f(x) = \frac{2}{x+1} - 1$

١ معادلة خط التقارب الأفقي $y = -1$

٢ معادلة خط التقارب الرأسي $x = -1$