

ورقة عمل الأسبوع الثالث

المرحلة	المادة	رياضيات	الصف	المرحلة الثانوية
				الثاني

أولاً - أختار الإجابة الصحيحة:

1	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 $x = -1$
2	معادلة خط التقارب الرأسي للدالة $f(x) = \frac{x^2}{x-1}$ هي	أ $y = 1$	ب $y = 0$	ج $x = 1$	د $x = -1$
3	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
4	للدالة $f(x) = \frac{x^2-1}{x+1}$ نقطة انفصال هي	أ $(-1, -2)$	ب $(1, 2)$	ج $(0, -2)$	د $(-1, -1)$
5	أي التالي ليس خط تقارب للدالة $f(x) = \frac{2}{x^2-3x-10}$	أ $y = 3$	ب $y = 0$	ج $x = 5$	د $x = -2$
6	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 $f(x) = \frac{2}{x+1} - 1$

1 معادلة خط التقارب الأفقي

2 معادلة خط التقارب الرأسي