

ورقة عمل الأسبوع الأول

المرحلة الثانوية			المرحلة
الثاني	الصف	رياضيات	المادة

أولاً - أختار الإجابة الصحيحة:

1	ما قيمة x التي تجعل العبارة $\frac{x+2}{2x-4}$ غير معرفة						
	أ	0	ب	2	ج	4	د
2	ما قيم x التي تجعل العبارة $\frac{x+7}{x^2-3x-28}$ غير معرفة						
	أ	7, -4	ب	0	ج	7	د
3	تبسيط العبارة $\frac{a^2-b^2}{a+b}$ هو						
	أ	$a+b$	ب	$a-b$	ج	a	د
4	تبسيط العبارة $\frac{4x}{9y} \div \frac{2x}{3y}$ يساوي						
	أ	$\frac{2}{3}$	ب	$\frac{2x}{3}$	ج	$\frac{2}{3y}$	د
5	تبسيط العبارة $\frac{x-1}{x+2} \div \frac{x^2-1}{x+1}$						
	أ	$\frac{x+1}{x}$	ب	$\frac{1}{x+2}$	ج	$\frac{x+2}{x+1}$	د
6	تبسيط العبارة $\frac{x^2-25}{x-5} \times \frac{2x-10}{x+5}$ هي						
	أ	$2(x-5)$	ب	$\frac{1}{2}$	ج	$\frac{2}{x}$	د

ثانياً - أجب عن مما يلي:

$$(1) \text{ تبسيط العبارة } \frac{\frac{a+b}{4}}{\frac{a^2+b^2}{4}}$$

$$(2) \text{ تبسيط العبارة } \frac{x+y}{x-y} \times \frac{y-x}{4}$$

=