

اسم الطالب	الصف	المادة	الرقم	التاريخ	الفصل الدراسي
	ثالث ثانوي	رياضيات	١	١٤٤ / /	الاول

السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة :

١	المجموعة $\{1, 2, 3, 4, 5, \dots\}$ يعبر عنها بالصفة المميزة في المجموعة W بأي من الصور الآتية	أ	$x > 1$	ب	$x \geq 0$	ج	$x < 6$	د	$x > 0$
٢	$-3 \leq x < 5$ تمثل باستخدام فترة على الصورة	أ	$[-3, 5]$	ب	$(-3, 5]$	ج	$(-3, 5)$	د	$[-3, 5]$
٣	الفترة $(-\infty, 5]$ تكتب بالصورة	أ	$x < 5$	ب	$x \leq 5$	ج	$x > 5$	د	$x \geq 5$
٤	إذا كانت $g(x) = 2x^2 + 3x - 5$ فإن $g(2)$ تساوي	أ	14	ب	10	ج	9	د	2
٥	مجال الدالة $f(x) = \frac{5x-3}{x+12}$ هو مجموعة الأعداد الحقيقية ما عدا	أ	5, 3	ب	-12	ج	3, 4	د	١٢
٦	مجال الدالة $g(x) = \sqrt{t-3}$ هو	أ	$(-\infty, 3]$	ب	$[3, \infty)$	ج	$(-\infty, -3]$	د	$[-3, \infty)$
٧	إذا كانت $f(x) = \begin{cases} -4x+3, & x < 3 \\ -x^3, & 3 \leq x \leq 8 \\ 3x^2+1, & x > 8 \end{cases}$ فإن $f(2)$ تساوي	أ	-5	ب	-8	ج	13	د	5
٨	أي من العبارات الآتية صحيحة دائماً	أ	الدالة لا تمثل علاقة	ب	كل علاقة تمثل دالة	ج	كل دالة تمثل علاقة	د	العلاقة لا تمثل دالة

يتبع