

أوراق عمل
الفصل الدراسي الأول العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع الثاني

المرحلة الثانوية			المرحلة
الثاني	الصف	رياضيات	المادة

أولاً - أختار الإجابة الصحيحة:

١	إذا كانت $f(x) = [x]$ هي دالة أكبر عدد صحيح أقل من أو يساوي فإن $f(-1.5)$ تساوي.....	أ	-2	ب	-1	ج	0	د	1
٢	المتباينة الممثلة بالشكل المجاور هي	أ	$x - y \geq 2$	ب	$x - y > 2$	ج	$x - y \leq 2$	د	$x - y < 2$
٣	إذا كانت الدالة $f(x) = \begin{cases} 2x + 1, & x \geq 2 \\ x - 3, & x < 2 \end{cases}$ فما قيمة $f(3)$	أ	5	ب	4	ج	7	د	-5
٤	مدى الدالة $f(x) = [x]$ هو	أ	W	ب	I	ج	Q	د	Z
٥	المتباينة الممثلة بالشكل المجاور هي	أ	$y \geq x + 1$	ب	$y > x + 1$	ج	$y \leq x + 1$	د	$y < x + 1$
٦	أي الدوال الآتية مداها هو $\{f(x) f(x) \leq 0\}$	أ	$f(x) = 2x$	ب	$f(x) = -2x $	ج	$f(x) = -2 x $	د	$f(x) = 2x $

الحل

(١) المجال = مجموعة الأعداد الحقيقية
المدى = $\{f(x) | f(x) \geq -4\}$

(٢) $f(0) = -3$

ثانياً - أجب عن مما يلي:

(١) حدد مجال ومدى الدالة $f(x) = |x| - 4$ ؟

(٢) إذا كان $f(x) = x^2 + 2x - 3$. أوجد $f(0)$ ؟