

نموذج مراجعة للدوري الأول رياضيات 111

المجموعة $\{-1, -2, -3, \dots\}$ منتهية				1
A) صواب	B) خطأ			
$(-2, 4) \cup [-3, 4] = (-3, 4]$				2
A) صواب	B) خطأ			
الكسور $\frac{3}{5}, \frac{12}{20}$ غير متكافئان				3
A) صواب	B) خطأ			
إذا كان x عدد حقيقي و n, m أعداد صحيحة فإن $\frac{x^m}{x^n} = x^{m-n}$				4
A) صواب	B) خطأ			
$2x^2(5x^{-2}) = 10$				5
A) صواب	B) خطأ			
$x^3 - 27 = (x - 3)(x^2 + 3x + 6)$				6
A) صواب	B) خطأ			
$\frac{x^2 + 5xy + y}{xy} = \frac{x}{y} - 5 + \frac{1}{x}$				7
A) صواب	B) خطأ			
$\sqrt[3]{\frac{16x^5y^2z}{2x^2y^5z}} = \dots$				8
A) $\frac{2y}{xz}$	B) $\frac{2x}{y}$	C) $\frac{4x}{y}$	D) $\frac{x}{y}$	
يمكن كتابة المجموعة $\{x: -3 < x \leq 7\}$ على صورة فترة كالتالي:				9
A) $(-3, 7)$	B) $(-3, 7]$	C) $[-7, 3)$	D) $[-3, 7]$	
القاسم المشترك الأكبر للعددين 38 و 24				10
A) 3	B) 6	C) 1	D) 2	
$\frac{4}{15} + \frac{2}{5} = \frac{2}{3}$				11
A) صواب	B) خطأ			
$d(-3, 2) = \dots$				12
A) 2	B) 5	C) 4	D) -4	