

تحصيلي

درس : الدوال

س5: ما العدد الذي ينتمي إلى مجموعة الأعداد غير النسبية ؟

- أ- $\sqrt{8}$ ب- $\frac{22}{7}$
ج- $-\sqrt{121}$ د- 0.32

س14: إذا كانت

$$f(x) = \begin{cases} 4x, & 0 \leq x \leq 15 \\ 60, & 15 < x < 24 \\ -6x + 15, & 24 \leq x \leq 40 \end{cases}$$

فما قيمة $f(5)$ ؟

- أ- 60 ب- 20
ج- -15 د- -135

س13: إذا كان مجال الدالة $f(x) = x^2 - 2x + 2$ هو $[-1, 5]$ فما مداها ؟

- أ- $[5, 17]$ ب- $(5, 1)$
ج- $(1, 17]$ د- $[1, 17]$

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	$x > 0$
---	---------	---	------------	---	---------	---	---------