

الدوال من منظور التفاضل والتكامل

(1) المجموعة $\{1, 2, 3, 4, 5, \dots\}$ يعبر عنها باستخدام رمز بناء المجموعات بالصورة

- | | | | |
|---------------------------|------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| a) $\{x x > 1, x \in w\}$ | b) $\{x x \geq 0, x \in w\}$ | c) $\{x x < 6, x \in w\}$ | d) $\{x x > 0, x \in w\}$ |
|---------------------------|------------------------------|---------------------------|---------------------------|

(2) $-3 \leq x < 5$ تمثل باستخدام الفترة على الصورة

- | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|
| a) $[-3, 5)$ | b) $(-3, 5]$ | c) $(-3, 5)$ | d) $[-3, 5]$ |
|--------------|--------------|--------------|--------------|

(3) الفترة $(-\infty, 5]$ تكتب بالصورة

- | | | | |
|------------|---------------|------------|---------------|
| a) $x < 5$ | b) $x \leq 5$ | c) $x > 5$ | d) $x \geq 5$ |
|------------|---------------|------------|---------------|