

مهارات التفكير العليا

المجموعات والفترات

(24) **أكتشف الخطأ:** أعاد أحمد كتابة الفترة $(-\infty, -8]$ باستعمال الصفة المميزة، كما هو مبين أدناه:

$$\{x \mid x < -8\}$$

أبين الخطأ الذي وقع فيه أحمد، وأصححه.

حل أحمد لا يتضمن -8 وهي أحد عناصر الفترة.
الصحيح:

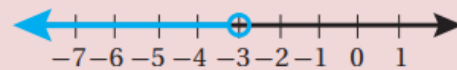
$$\{x \mid x \geq -8\}$$

(25) **تحذ:** أكتب المجموعة $D = \{12, 25, 310, 417, 526, 637, 750\}$ باستعمال الصفة المميزة.

$$\{x \mid x = kk^2 + 1, k \in W, 0 < k < 8\}$$

(26) **أكتشف المختلف:** أي مما يأتي مختلف؟ أبرر إجابتني:

$$x < -3$$



$$\{x \mid x < -3\}$$

$$\{\dots, -5, -4, -3\}$$

{المختلف: $\dots, -6, -4, -3$ }

(لأنها أعداد صحيحة فقط وما تبقى أعداد حقيقية تكافئ الفترة $(-\infty, -3]$).