

## 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:

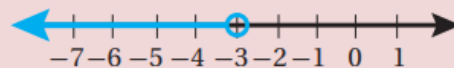
$$\{x \mid x < -8\}$$

(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 إجابتي:

$$x < -3$$



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

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

{المختلف:  $\dots, -5, -4, -3$ }

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