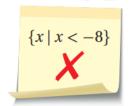


مهارات التفكير العليا

المجموعات والفترات

(24) <mark>أكتشف الخطأ:</mark> أعاد أحمد كتابة الفترة [8- ,∞-) باستعمال الصفة المميزة، كما هو مبين أدناه:



أبين الخطأ الذي وقع فيه أحمد، وأصححه.

حل أحمد لا يتضمن -8 وهي أحد عناصر الفترة.

الصحيح:

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

باستعمال $D=\{12,\,25,\,310,\,417,\,526,\,637,\,750\}$ باستعمال الصفة المميزة.

$$\{x \mid x = kk2 + 1, k \square W, 0 < k < 8\}$$

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

$$x < -3$$

$$-7-6-5-4-3-2-1$$
 0 1

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

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

{المختلف: {..., -6, -4, -3

1/2



(لأنها أعداد صحيحة فقط وما تبقى أعداد حقيقية تكافئ الفترة (-∞, -3.

2/2