تابع تمارين المحاضره الثانيه

للتوضيح

③ ضع الرمز = أو ≠ (يساوي أو لا يساوي) في المكان الخالي لتكون الجملة صحيحة

① $\{a,b,c\} \underline{\;=\;} \{b,c,a\}$ (يساوي) التوضيح ①

* الترتيب غير مهم المهم في تساوي العناصر بالشكل والمضمون

② $\{0,1,2,3\} \underline{\;=\;} \{0,1,2,3,3\}$ (يساوي) التوضيح ②

* التكرار لا يؤثر على تساوي العناصر في مجموعة

③ $\{x,y,z\} \underline{\;\neq\;} \{x,y,z,w\}$ (لا تساوي)

* لماذا طبعاً واضحة لأن فيه عنصر زائد

---

④ افرض أن $X=\{1,2,3,4\}$ و $Y=\{4,6,8,10\}$ ضع الرمز ⊂ أو ⊆ أو ⊄ في المكان الخالي لتكون جملة صحيحة.

① $X \underline{\not\subseteq} Y$ شرح ① مجموعة X ليست مجموعة جزئية من مجموعة Y

② $Y \underline{\not\subseteq} X$ شرح ② 〃 Y 〃 〃 〃 〃 X

③ $X \underline{\subseteq} X \cup Y$ شرح ③ مجموعة X مجموعة جزئية من اتحاد مجموعة X مع Y

④ $\varnothing \underline{\subset} X$

5 $\varnothing \underline{\subset} Y$

④ ∅ طبعاً هذا الرمز يرمز للمجموعة (الخالية) طبعاً المجموعة الخالية ∅ هي مجموعة جزئية من كل مجموعة أخرى بغض النظر عن عدد عناصر * مجموعة من أي مجموعة خالية ليس فيها عناصر

[illegible]

$\{\{1,2,3,4\}, \{1,2\}, \{1,3\}, \{1,4\}, \{2,3\}, \{2,4\}, \{3,4\}, \{1\}, \{2\}, \{3\}, \{4\}, \varnothing\}$

لأن عدد عناصر

ليس الجميع (مثل للتقريب) ليس الجميع

⑤ نفس حل فقرة ④

ص = {سارة، أمل، رحال}

س = {أمل، رحال}

ن = {رحال}

خ = { } ← مجموعة خالية لا يوجد بها عناصر

(∅ أو { }

رحال ٩١١

كابتن

Generated by CamScanner from intsig.com