تابع تمارين

⑤ اذا كانت المجموعة الكلية هي مجموعة الاعداد الطبيعية الاصغر من ١٠ افرض ان $A = \{1, 3, 5\}$ و $B = \{2, 4, 6\}$ كون المجموعات التالية :-

① $A' \cup B' = \{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$ — ① اتحاد بين مجموعة A و B

② $A \cap B = \varnothing$ — ② هل توجد عناصر مشتركة بين A و B نعم المجموعة الخالية اذا لا

③ $\bar{A} = \{2, 4, 6, 7, 8, 9\}$ — ③ نحذف من المجموعة الكلية عناصر A ونكتب الباقي

④ $\bar{B} = \{1, 3, 5, 7, 8, 9\}$ — ④ " " " " " " B ونكتب الباقي

يوجد سؤال من اين جبت المجموعة الكلية فالسؤال ذكر الاعداد الطبيعية الاصغر من ١٠ لذلك تكون المجموعة الكلية $U = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9\}$

⑤ $\overline{A \cup B} = \{7, 8, 9\}$ B A — ⑤ العناصر الناقصة من اتحاد B و A * عناصر المجموعة ماعدا عناصر B و A

⑥ $\overline{A \cap B} = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9\}$ — ⑥ العناصر الناقصة من العناصر المشتركة بين A و B والمجموعة

⑦ $\bar{A} \cup \bar{B} = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9\}$ — ⑦ اتحاد بين مكملة A و B

⑧ $\overline{A \cap U} = \{2, 4, 6, 7, 8, 9\}$ — ⑧ عناصر المجموعة مع حذف عناصر A العناصر الناقصة من اشتراك

⑨ $A \cap A \ \{1, 3, 5\}$ — A و A العناصر المشتركة بين

* شرح بسيط لهذه الرموز — اذا كان جاك اي شي فوقه مثال $\overline{A \cup B}$ اي العناصر الناقصة من تفاعل مجموعتين سواء كان اتحاد او اشتراك

مثال للتوضيح $U = \{$ امل وساره و رجاء لمى و محمد فهد و خالد منيرة و مها $\}$ و رنا و نورة و سعد [illegible]

اذا جاك السؤال المجموعة $\{$ امل و ساره و رجاء و محمد و نورة و مها و [illegible] $\}$ $\{$ ريان و ريم و طلال و سعد $\}$

① $\overline{س \cup ص} =$ اي العناصر الناقصة من اتحاد س و ص $\{$ ريان و ريم و طلال و سعد $\}$

② $\overline{س \cap ص} = \{$ امل و ساره و رجاء و فهد و نورة و مها و سعد و طلال و ريان $\}$ — جميع العناصر الناقصة من العناصر المشتركة بين س و ص لانه لا يوجد عناصر مشتركة بين س و ص

رحاب ١١/٩ — تشبع

Generated by CamScanner from intsig.com