

١) لوجوده اربعة  
الجموعه وعناصرها

الجموعه هي مجموع عدد من العناصر المختلفه وتتركب من عناصره التي  
والعرفه تعريفاً تاماً.

مفاهيم  
اي مجموعه لا نهائيه هي مجموعه غير محدوده  
٢) مجموعان متساويان في عدد عناصرهما لانها معرفه تعريفياً تاماً

٣) مجموعان مختلفان في عدد عناصرهما لانها معرفه تعريفياً تاماً

٤) مجموعان مختلفان في عدد عناصرهما لانها معرفه تعريفياً تاماً

٥) مجموعان مختلفان في عدد عناصرهما لانها معرفه تعريفياً تاماً

٦) مجموعان مختلفان في عدد عناصرهما لانها معرفه تعريفياً تاماً

٧) مجموعان مختلفان في عدد عناصرهما لانها معرفه تعريفياً تاماً

٨) مجموعان مختلفان في عدد عناصرهما لانها معرفه تعريفياً تاماً

محمد رضوان الوردات

٥٧٩٩٨٤٠٩٩٦

④

4

④

عنا

Q. Q.

②

⑦

⑤



7.

.....

• • • • •



(۳)

۱) مجموعه مشترک: می مجموعه ای علیه که در عناهد می.

۲) مجموعه غیر مشترک: می مجموعه ای که علیه که در عناهد می.

۳) اگر  $A = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10\}$  و  $B = \{2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10\}$  باشد، مجموعه  $A \cap B$  چیست؟

۴) مجموعه  $A = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10\}$  و مجموعه  $B = \{2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10\}$  را در نظر بگیرید. مجموعه  $A \cup B$  چیست؟

۵) مجموعه  $A = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10\}$  و مجموعه  $B = \{2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10\}$  را در نظر بگیرید. مجموعه  $A \setminus B$  چیست؟

۶) مجموعه  $A = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10\}$  و مجموعه  $B = \{2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10\}$  را در نظر بگیرید. مجموعه  $B \setminus A$  چیست؟

۷) مجموعه  $A = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10\}$  و مجموعه  $B = \{2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10\}$  را در نظر بگیرید. مجموعه  $A \cap B$  چیست؟

۸) مجموعه  $A = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10\}$  و مجموعه  $B = \{2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10\}$  را در نظر بگیرید. مجموعه  $A \cup B$  چیست؟

۹) مجموعه  $A = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10\}$  و مجموعه  $B = \{2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10\}$  را در نظر بگیرید. مجموعه  $A \setminus B$  چیست؟

۱۰) اگر  $A = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10\}$  و  $B = \{2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10\}$  باشد، مجموعه  $A \cap B$  چیست؟

۱۱) اگر  $A = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10\}$  و  $B = \{2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10\}$  باشد، مجموعه  $A \cup B$  چیست؟

۱۲) اگر  $A = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10\}$  و  $B = \{2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10\}$  باشد، مجموعه  $A \setminus B$  چیست؟

۱۳) اگر  $A = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10\}$  و  $B = \{2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10\}$  باشد، مجموعه  $B \setminus A$  چیست؟

محمد رضوان الوردات

۰۷۹۹۸۴۰۹۹۶

۱۴) اگر  $A = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10\}$  و  $B = \{2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10\}$  باشد، مجموعه  $A \cap B$  چیست؟

۱۵) اگر  $A = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10\}$  و  $B = \{2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10\}$  باشد، مجموعه  $A \cup B$  چیست؟



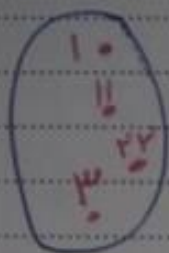




①

⊗ الشكل قهر - هو عقل الجمرة بمنحنى مقلقة (تقلع عناصرها)  
داخن مدرا المنحنى بنقاط

نمى سب (٣) - مثل كلا من المجموعات الربية بالشكل قهر -



② مجموعة قواسم لعدد ٢٣

$$Q = \{ 1, 23, 611, 633, 3 \}$$



③ مجموعة اصف كلمة اسم

ك - ج - س - م - ع

④ مجموعة مضاعفات لعدد ٨ التي تقل عن ٦٠

$$R = \{ 8, 16, 24, 32, 40, 48, 56, 64 \}$$





④ من مجموعة جزئية من  $S$  اذا كانت كل عنصر من  $S$  ينتمي الى  $S$   
 من مجموعة جزئية من  $S$  اذا كانت المجموعة  $S$  تحتوي على عنصر

⑤ من مجموعة جزئية فعلية من  $S$  اذا كانت المجموعة  $S$  تحتوي على عنصر  
 او اكثر غير موجود في  $S$ . ويمكن لها  $S$   $2$   $S$

تدريجياً (١) - اذا كانت  $L = \{ 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1 \}$   
 اي من المجموعات الجزئية، مجموعة جزئية من  $L$  وايضا مجموعة  
 جزئية فعلية من  $L$  مع ذكر اسبابه

⑥  $P = \{ 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1 \}$  ليست مجموعة جزئية لـ  $L$  يوجد عنصر  $8$   
 ينتمي اليه  $P$  ولا ينتمي الى  $L$

⑦  $Q = \{ 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1 \}$  مجموعة جزئية من  $L$  لانه كل عنصر من المجموعة  
 و ينتمي الى  $L$  ولكنها ليست مجموعة جزئية فعلية لعدم وجود  
 عناصر تنتمي الى  $L$  ولا تنتمي الى  $Q$

⑧  $R = \{ 5, 6, 7 \}$  مجموعة جزئية من  $L$  لانه  $5, 6, 7$  فيتميز الى  $L$   
 مجموعة جزئية فعلية لانه لا تحتوي على عناصر خارج  $L$   
 ولا تنتمي الى  $L$

تدريجياً (٢) - لتكن من مجموعة اعداد طبيعية  $D$  مجموعة اعداد طبيعية اي  
 عبارات اولية هي مجموعة مع ذكر اسبابه

①  $2 \in S \Rightarrow$  مجموعة جزئية من  $S$  لانه كل عنصر من  $S$  ينتمي الى  $S$

②  $2 \in S \Rightarrow$  مجموعة جزئية فعلية من  $S$  لانه يوجد عناصر من  $S$  ولا تنتمي الى  $S$   
 مثل اعداد سالبة

③  $2 \in S \Rightarrow$  مجموعة جزئية فعلية من  $S$  لانه كل عنصر من  $S$  ينتمي الى  $S$   
 مثل اعداد سالبة



تکانه  $\rightarrow$   $\{ \Delta 606261 \}$  جمع اعداد

$S = \{1604261\}$  (3)

مذہب (۱۶)۔ اکتھ انجومات المسیحیہ، مجموعہ خانہ مع ذیل سے؟

(٢) مجموعة الأعداد الأولية التي يقبل عددها ٣ ، { 61 } . ليتم التأكيد

وینکلیا کورسٹ فم عجمیہ مالہ

السيرة النبوية في حياة محمد بن عبد الله

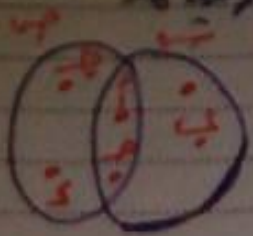
$$\{46162676068696561\} = 57$$

الأستاذ محمد رضوان الوردات { ٩٦٧٦٥ } = ٥٤

نعمی شجره جزئیہ فصلیہ در کتبہ جامعہ دارالعلوم دیوبند

شعبہ عوامی تعلیم و کھیلوں کے امور





⑥ کتاب التعلیم و التدریس

$$\{ \text{a, c, e} \} = \checkmark$$

⑤ اکبر علی علیہ السلام

461656 P 3-UP

⑬  $\{1, 2, 3, \dots, 6\} \subset \{1, 2, 3, \dots, 6\}$

کے لیے مجموعہ از کتب فعلیہ میں دیکھو یہ مختصر فقہی  
ایم۔ سی۔ ولایتی نے لکھا ہے۔

مجموعه اذالك است - در پی مجموعه ارقام متناظر عدد ۲۰۲۲۲ و ۲۰  
در پی مجموعه ارقام متناظر عدد ۴۵۹۸۵۱۳۶۷۰ = صفر و یک!

سوال نمبر ۱۰ کے لئے مشاوریہ ہیجو مقامہ اذا کالت

كتاب مجمع جنة الفردوس

۳. جمع اعداد رموز ۶، ۲، ۶، ۶ = ۶ فی □

$$\{E_b \cup \{c\} \mid c \in \omega\} = \omega \text{ sup}$$

ل ۹ ا ب

پ □ ڈ □ ۛ □ ۛ □

✓ 2 {166} ⑤

2.  $\{260\}$  (4)

②  $\{ \frac{1}{2}, \frac{1}{3}, \frac{1}{4}, \dots \}$

1.  $\{ \varepsilon, a, b \}^*$  (P)

الأستاذ محمد رضوان الوردات