

(۱) با توجه به مجموعه $A = \{a, b, c, d, e\}$ پاسخ دهید:

الف) تمام افزارهای سه قطه ای مجموعه A که شامل قطعه $\{a, b\}$ هستند را بنویسید.

ب) سه زیرمجموعه از مجموعه A بنویسید تا به همراه $\{a, b\}$ یک زنجیر چهارعضوی تشکیل شود.

(۲) یک سکه را ۴ بار پرتاب می کنیم. می دانیم بار دوم رو آمده است. حقیقه را احتمال دارد حداقل دوبار رو آمده باشد؟

(۳) اگر $n(A) = 7$ و $n(B) = 4$ در این صورت $(A \cup B)$ حداقل و حداکثر چند عضو دارد؟

(۴) الف) $A \cup B = \{x \mid x \in A \text{ و } x \in B\}$ ص غ
ب) $A \cup (A - B) = A$ ص غ

(۱) با توجه به مجموعه $A = \{a, b, c, d, e, f\}$ پاسخ دهید:

الف) تمام افزارهای سه قطه ای مجموعه A که شامل قطعه $\{c, d, e\}$ هستند را بنویسید.

ب) سه زیرمجموعه از مجموعه A بنویسید تا به همراه $\{a, b, c\}$ یک پارتیزر چهارعضوی تشکیل شود.

(۲) دو ناس را پرتاب می کنیم. می دانیم حاصل ضرب در عدد رسیده، مضرب ۵ است. حقیقه را احتمال دارد مجموع دو عدد رسیده عددی اول باشد؟

(۳) اگر $n(A \cup B) = 20$ و $n(A - B) = 9$ در این صورت مجموعه A حداقل و حداکثر چند عضو دارد؟

(۴) الف) $A \cap B = \{x \mid x \in B \text{ و } x \in A\}$ ص غ
ب) اگر $A \subseteq B$ آن گاه $A \cap B = A$ ص غ

(۱) با توجه به مجموعه $A = \{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$ پاسخ دهید:

الف) تمام افزارهای چهارقطه ای مجموعه A که شامل قطعه $\{1, 2\}$ هستند را بنویسید.

ب) سه زیرمجموعه از مجموعه A بنویسید تا به همراه $\{1, 2, 3, 4\}$ یک زنجیر چهارعضوی تشکیل شود.

(۲) در یک خانواده با ۴ فرزند می دانیم هیچ کدام از فرزندان پسر نیستند. حقیقه را احتمال دارد حداقل دو تا از فرزندان دختر باشند؟

(۳) اگر $n(A \cup B) = 23$ و $n(A) = 17$ در این صورت مجموعه B حداقل و حداکثر چند عضو دارد؟

(۴) الف) $(A \cup B) \subseteq (A \cap B)$ ص غ
ب) اگر $A \cap B = \emptyset$ آن گاه $A - B = A$ ص غ