

ஒன்பதாம் வகுப்பு ஒரு மதிப்பெண் வினாக்கள்

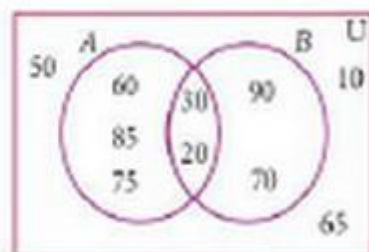


பயிற்சி 1.7



பலவுள் தெரிவு வினாக்கள்

1. கீழ்க்கண்டவற்றில் சரியானது எது?
 (1) $7 \in \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10\}$ (2) $7 \in \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10\}$
 (3) $7 \in \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10\}$ (4) $7 \notin \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10\}$
2. கணம் $P = \{x \mid x \in \mathbb{Z}, -1 < x < 1\}$ என்பது
 (1) ஒருறுப்புக் கணம் (2) அருக்குக் கணம் (3) வெற்றுக் கணம் (4) உட்கணம்
3. $U = \{x \mid x \in \mathbb{N}, x < 10\}$ மற்றும் $A = \{x \mid x \in \mathbb{N}, 2 \leq x < 6\}$ எனில் $(A')'$ என்பது
 (1) $\{1, 6, 7, 8, 9\}$ (2) $\{1, 2, 3, 4\}$ (3) $\{2, 3, 4, 5\}$ (4) $\{ \}$
4. $B \subseteq A$ எனில் $n(A \cap B)$ என்பது
 (1) $n(A - B)$ (2) $n(B)$ (3) $n(B - A)$ (4) $n(A)$
5. கணம் $A = \{x, y, z\}$ எனில், A இன் வெற்றுக் கணமில்லாத உட்கணங்களின் எண்ணிக்கை
 (1) 8 (2) 5 (3) 6 (4) 7
6. பின்வருவனவற்றுள் சரியானது எது?
 (1) $\emptyset \subseteq \{a, b\}$ (2) $\emptyset \in \{a, b\}$ (3) $\{a\} \in \{a, b\}$ (4) $a \subseteq \{a, b\}$
7. $A \cup B = A \cap B$ எனில்
 (1) $A \neq B$ (2) $A = B$ (3) $A \subset B$ (4) $B \subset A$
8. $B - A$ என்பது B , எனில் $A \cap B$ என்பது
 (1) A (2) B (3) U (4) $\emptyset$
9. அருகில் உள்ள படத்திலிருந்து $n[P(A \Delta B)]$ ஐக் காண்க.
 (1) 8 (2) 16 (3) 32 (4) 64
10. $n(A) = 10$ மற்றும் $n(B) = 15$, எனில் கணம் $A \cap B$ உள்ள குறைந்தபட்ச மற்றும் அதிகபட்ச உறுப்புகளின் எண்ணிக்கை
 (1) 10, 15 (2) 15, 10 (3) 10, 0 (4) 0, 10
11. $A = \{\emptyset\}$ மற்றும் $B = P(A)$ எனில் $A \cap B$ ஆனது
 (1) $\{\emptyset, \{\emptyset\}\}$ (2) $\{\emptyset\}$ (3) $\{\emptyset, \{\emptyset, \{\emptyset\}\}\}$



படம் 1.40