แบบทดสอบเรื่อง สัญลักษณ์ของเซต

1. กำหนด $A = \{2, 4, 6, 8, 10\}$ ข้อใดเขียนข้อความว่า "6 เป็นสมาชิกของเซต A" ได้ถูกต้อง

A. $6 \subset A$

B. $6 \notin A$

C. $A \in 6$

D. $6 \in A$

2. กำหนด $B = \{a, e, i, o, u\}$ ข้อใดเป็นข้อความที่ถูกต้อง

A. $u \notin B$

B. $e \in B$

C. $b \in B$

D. $a \subset B$

3. กำหนด $C = \{1, 2, \{3, 4\}\}$ ข้อใดถูกต้อง

A. $3 \in C$

B. $\{3,4\} \in C$

C. $4 \in C$

D. $\{1,2\} \in C$

4. กำหนด $D = \{x \mid x$ เป็นจำนวนเต็มและ $-2 \leq x \leq 2\}$ ข้อใดถูกต้อง

A. $0 \notin D$

B. $3 \in D$

C. $2 \in D$

D. $-3 \in D$

5. กำหนด $E = \{1, 2, 3\}$ และ $F = \{1, 2, 3, 4, 5\}$ ข้อใดแสดงความสัมพันธ์ของเซตทั้งสองได้ถูกต้อง

A. $E \in F$

B. $E \subset F$

C. $F \subset E$

D. $F \subseteq E$

LIVEWORKSHEETS

6. กำหนด $A = \{1, 2, \{3\}\}$ ข้อใดถูกต้องเกี่ยวกับจำนวนสมาชิกของ A

A. $n(A) = 1$

B. $n(A) = 3$

C. $n(A) = 2$

D. $n(A) = 4$

7. กำหนด $A = \{1, 2, 3\}$, $B = \{2, 3\}$ และ $C = \{\{2, 3\}\}$ ข้อใดถูกต้อง

A. $B \subset A$

B. $B \in A$

C. $C \subset A$

D. $C \in A$

8. กำหนด $A = \{x \in Z \mid x^2 < 10\}$ และ $B = \{-3, -2, -1, 0, 1, 2, 3\}$ ข้อใดถูกต้อง

A. $A \subset B$

B. $B \subset A$

C. $A = B$

D. $A \notin B$

9. กำหนด $A = \{1, \{2\}, 3\}$ และ $B = \{1, 2, 3\}$ ข้อใดถูกต้อง

A. $\{2\} \in A$

B. $2 \in A$

C. $A \subset B$

D. $A = B$

10. กำหนด $A = \{1, 2, 3, 4\}$, $B = \{2, 4\}$ และ $C = \{2, 4, 6\}$ ข้อใดเป็นข้อความที่ถูกต้องทั้งหมด

A. $B \subset A$ และ $B \subset C$

B. $B \in A$ และ $C \subset A$

C. $B \notin A$ และ $B \not\subset C$

D. $C \subset A$ และ $A \subset B$

LIVEWORKSHEETS