แบบทดสอบก่อนเรียน

เรื่อง ความเข้าใจเกี่ยวกับเซต **รายวิชาคณิตศาสตร์**

รหัสวิชา ค31101 **ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4**

1. แบบทดสอบชุดนี้เป็นแบบปรนัย 4 ตัวเลือก จำนวน 10 ข้อ ใช้เวลา 10 นาที

2. ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. กำหนดให้ $A=\{0,1,3,4,6\}$ ข้อใดต่อไปนี้ถูกต้อง

ก. $0 \notin A$ ข. $1 \notin A$

ค. $3 \notin A$ ง. $5 \notin A$

2. กำหนดให้ $A=\{0,\{0\},\{1,\{3\}\}\}$ ข้อใดต้อไปนี้ถูกต้อง

ก. $\{0\} \in A$ ข. $\{\{0\}\} \in A$

ค. $\{1\} \in A$ ง. $\{\{3\}\} \in A$

3. ข้อใดต้อไปนี้ถูกต้อง

ก. $4 \in \{1,2,4,6\}$ ข. $5 \in \{2,4,6,8\}$

ค. $6 \in \{2,4,7,8\}$ ง. $7 \in \{1,5,8,9\}$

4. กำหนดให้ $A=\{a,\{a\},\{b\},\{a,b\}\}$ จำนวนสมาชิกของเซต A มีค่าตรงกับข้อใด

ก. $n(A) = 2$ ตัว ข. $n(A) = 3$ ตัว

ค. $n(A) = 4$ ตัว ง. $n(A) = 5$ ตัว

5. กำหนดให้ $A=\{0,1,2,3,...,9\}$ จำนวนสมาชิกของเซต A มีค่าตรงกับข้อใด

ก. $n(A) = 4$ ตัว ข. $n(A) = 5$ ตัว

ค. $n(A) = 9$ ตัว ง. $n(A) = 10$ ตัว

LIVEWORKSHEETS

6. กำหนดให้ A={1,2,{3,4},{5},6} จำนวนสมาชิกของเซต A มีค่าตรงกับข้อใด

ก. n(A)=3 ตัว ข. n(A)=4 ตัว

ค. n(A)=5 ตัว ง. n(A)=6 ตัว

7. กำหนดให้ U={0,1,2,...,10} และ=A{ X ∣ X +1 เป็นจำนวนคี่} ข้อใดต่อไปนี้ถูกต้อง

ก. A={1,3,5} ข. A={1,3,5,7,9}

ค. A={0,2,4,6,8} ง. A={0,2,4,6,8,10}

8. กำหนดให้เซต A คือเซตของตัวอักษรภาษาอังกฤษ ที่เป็นพยัญชนะในคำว่า“MATHEMATICS” ข้อใดต่อไปนี้ถูกต้อง

ก. A={M,A,E,I} ข. A={M,T,H,C,S}

ค. A={M,T,H,M,T,C,S} ง. A={M,A,T,H,E,M,A,T,I,C,S}

9. กำหนดให้ A={1,4,9,16,25} ข้อใดต่อไปนี้ถูกต้อง

ก. =A{X ∣ X = a เมื่อ a ∈ Iและ 1 ≤ a ≤ 25}

ข. =A{X ∣ X = a ยกกำลัง 2 เมื่อ a ∈ I และ 1 ≤ a ≤ 25}

ค.=A{X ∣ X = a เมื่อ a ∈ Iและ 1 ≤ a ≤ 5}

ง. =A{X ∣ X = a ยกกำลัง 2 เมื่อ a ∈ I และ 1 ≤ a ≤ 5}

10. กำหนดให้ A={-3,-2,-1,0,1,2,3} ข้อใดต่อไปนี้ถูกต้อง

ก. A={X ∣ X เป็นจำนวนเต็ม เมื่อ 3 ≤ X ≤ -3}

ข. A={X ∣ X เป็นจำนวนเต็ม เมื่อ 3 < X < -3}

ค. A={X ∣ X เป็นจำนวนเต็มเมื่อ -3 ≤ X ≤ 3}

ง. A={X ∣ X เป็นจำนวนเต็มเมื่อ -3 < X < 3}

LIVEWORKSHEETS