แบบทดสอบความรู้เรื่อง เซต

วิชาคณิตศาสตร์พื้นฐาน 1 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

ตอนที่ 1 แบบปรนัย จำนวน 20 ข้อ

คำชี้แจง : ให้นักเรียนทำเครื่องหมายกากบาท ✕ คำตอบที่ถูกต้องลงในกระดาษคำตอบ

1. เซตในข้อใดเขียนเซตแบบแจกแจงสมาชิก

   ก. $A=\{1,2,3,...,199\}$ ข. $A=\{x|x\le 5\}$ ค. $A=\{x\in\mathbb{N}|1\le x\le 5\}$ ง. $A=\{x\in\mathbb{N}|\ x>2\}$

2. เซตในข้อใดเขียนเซตแบบบอกเงื่อนไขของสมาชิก

   ก. $A=\{1,2,3,4,5\}$ ข. $A=\{2,1,3,5,4\}$ ค. $A=\{x\in\mathbb{N}|1\le x\le 5\}$ ง. $A=\{\ \}$

3. เซตในข้อใดเป็นเซตจำกัด

   ก. $E=\{\ \}$ ข. $B=\{2,1,0,...\}$ ค. $C=\{x\in\mathbb{N}|x>2\}$ ง. $D=\{1,2,3,...\}$

4. เซตในข้อใดเป็นเซตอนันต์

   ก. $A=\varnothing$ ข. $B=\{2,4,6,...\}$ ค. $C=\{x\in\mathbb{N}|1\le x<6\}$ ง. $D=\{1,2,3,...,10\}$

5. กำหนดให้เซต $C=\{1,3,5\}$ ข้อใดไม่ได้เป็นสับเซตของเซต C

   ก. $\varnothing$ ข. $\{1\}$ ค. $\{1,3,5\}$ ง. 5

6. กำหนดให้เซต $B=\{2,4,6\}$ ข้อใดผิด

   ก. $2\in B$ ข. $\{4\}\in B$ ค. $\{2,4\}\subset B$ ง. $6\in B$

**** ใช้ข้อมูลต่อไปนี้ประกอบการตอบคำถามข้อ 7– 9 ****

กำหนดให้ $U=\{1,2,3,4,5,6,7,8,9,10\}$

$A=\{1,3,5,7,9\}$

$B=\{2,4,5,6,9,10\}$

7. เซต $A\cup B$ คือข้อใด

   ก. $\{2,4,6,8,10\}$ ข. $\{1,2,3,4,5,6,7,9,10\}$ ค. $\{1,2,3,4,5,6,7,8,9,10\}$ ง. $\{1,3,7,8\}$

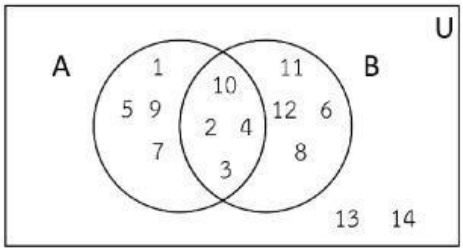
8. เซต $A\cap B$ คือข้อใด

   ก. $\{2,4,6,8,10\}$ ข. $\{1,2,3,4,5\}$ ค. $\{2,4\}$ ง. $\{5,9\}$

9. เซต $B-A$ คือข้อใด

   ก. $\{2,4,6,8,10\}$ ข. $\{1,2,7,9,10\}$ ค. $\{2,4,6,10\}$ ง. $\{1,3,7,8\}$

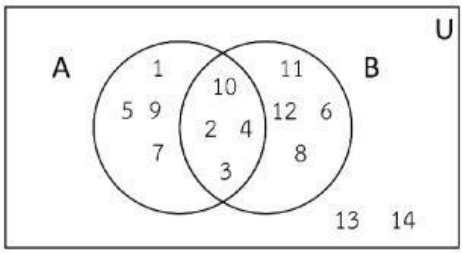
10. จากแผนภาพเวนน์ที่กำหนดให้ เซต $A\cap B$ มีสมาชิกตรงกับข้อใด



   ก. $\{1,5,7,9\}$ ข. $\{13,14\}$ ค. $\{2,4,3,10\}$ ง. $\{15\}$

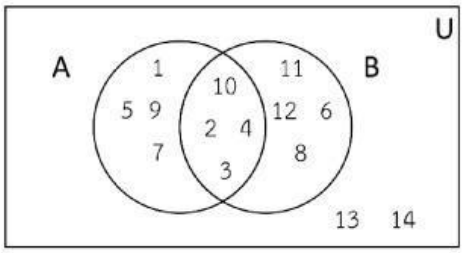
LIVEWORKSHEETS

11. จากแผนภาพเวนน์ที่กำหนดให้ เซต $B-A$ มีสมาชิกตรงกับข้อใด



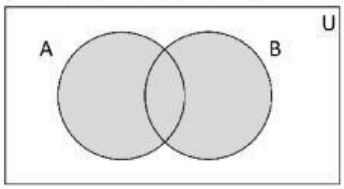
ก. $\{1,5,7,9\}$ ข. $\{13,14\}$ ค. $\{2,4,3,10\}$ ง. $\{6,8,11,12\}$

12. จากแผนภาพเวนน์ที่กำหนดให้ เซต $A-B$ มีสมาชิกตรงกับข้อใด



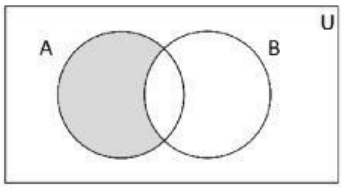
ก. $\{1,5,7,9\}$ ข. $\{13,14\}$ ค. $\{2,4,3,10\}$ ง. $\{15\}$

13. จากแผนภาพเวนน์ที่กำหนดให้ ตรงกับการดำเนินการของเซตในข้อใด



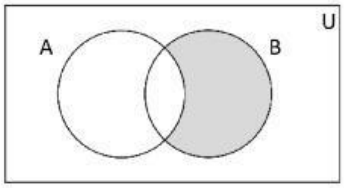
ก. $A \cup B$ ข. $A \cap B$ ค. $A-B$ ง. $B-A$

14. จากแผนภาพเวนน์ที่กำหนดให้ ตรงกับการดำเนินการของเซตในข้อใด



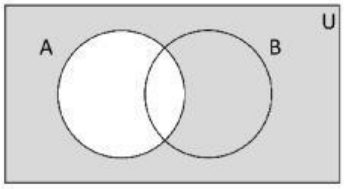
ก. $A \cup B$ ข. $A \cap B$ ค. $A-B$ ง. $B-A$

15. จากแผนภาพเวนน์ที่กำหนดให้ ตรงกับการดำเนินการของเซตในข้อใด



ก. $A \cup B$ ข. $A \cap B$ ค. A' ง. $B-A$

16. จากแผนภาพเวนน์ที่กำหนดให้ ตรงกับการดำเนินการของเซตในข้อใด

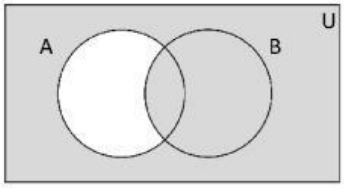


ก. B' ข. A' ค. $A-B$ ง. $B-A$

]

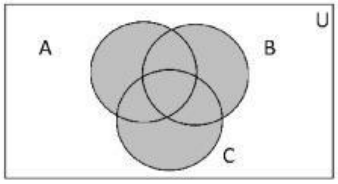
LIVEWORKSHEETS

17. จากแผนภาพเวนน์ที่กำหนดให้ ตรงกับการดำเนินการของเซตในข้อใด



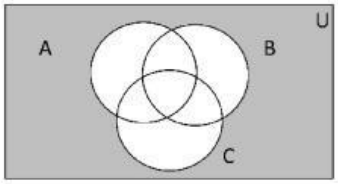
ก. $(A \cup B)'$ ข. $(A \cap B)'$ ค. $(A - B)'$ ง. B'

18. จากแผนภาพเวนน์ที่กำหนดให้ ตรงกับการดำเนินการของเซตในข้อใด



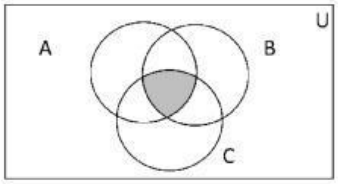
ก. $A \cup B \cup C$ ข. $A \cap B \cap C$ ค. $(A \cup B)'$ ง. $(A \cup B \cup C)'$

19. จากแผนภาพเวนน์ที่กำหนดให้ ตรงกับการดำเนินการของเซตในข้อใด



ก. $A \cup B \cup C$ ข. $A \cap B \cap C$ ค. $(A \cup B)'$ ง. $(A \cup B \cup C)'$

20. จากแผนภาพเวนน์ที่กำหนดให้ ตรงกับการดำเนินการของเซตในข้อใด



ก. $A \cup B \cup C$ ข. $A \cap B \cap C$ ค. $(A \cup B)'$ ง. $(A \cup B \cup C)'$

LIVEWORKSHEETS

แบบทดสอบหน่วยการเรียนรู้ที่ 1

คณิตศาสตร์พื้นฐาน ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

เซต

ชื่อ			
ชั้น		เลขที่	

	A	B	C	D		A	B	C	D
1	○	○	○	○	11	○	○	○	○
2	○	○	○	○	12	○	○	○	○
3	○	○	○	○	13	○	○	○	○
4	○	○	○	○	14	○	○	○	○
5	○	○	○	○	15	○	○	○	○
6	○	○	○	○	16	○	○	○	○
7	○	○	○	○	17	○	○	○	○
8	○	○	○	○	18	○	○	○	○
9	○	○	○	○	19	○	○	○	○
10	○	○	○	○	20	○	○	○	○

MATHEMATCS

Copyright 2019 ZipGrade LLC.
This work available under Creative Commons Attribution-ShareAlike 3.0 license.

LIVEWORKSHEETS