

แบบทดสอบ เรื่อง ตัวบ่งปริมาณ

รายวิชาคณิตศาสตร์เพิ่มเติม ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

คำชี้แจง : กำหนดให้ $A = \{0, 1, 2, 3\}$ และ $B = \{-2, -1, 0, 1, 2\}$

จงหาค่าความจริงของประพจน์ต่อไปนี้

- ☐ 1. $\forall x [x \text{ เป็นจำนวนคู่}]; U = A$
- ☐ 2. $\forall x [x \text{ เป็นจำนวนนับ}]; U = A$
- ☐ 3. $\forall x [x \text{ เป็นจำนวนนับ}]; U = A$
- ☐ 4. $\forall x [x - 5 < 2]; U = B$
- ☐ 5. $\forall x [\sqrt{x} = 1]; U = A$
- ☐ 6. $\exists x [|x - 4| > 3]; U = A$
- ☐ 7. $\exists x [x > 1]; U = A$
- ☐ 8. $\exists x [x + 1 = 7]; U = B$
- ☐ 9. $\exists x [|x| > 3]; U = B$
- ☐ 10. $\exists x [x > 4 \vee x < 3]; U = B$
- ☐ 11. $\forall x [x > 0 \text{ และ } x \in I]; U = A$
- ☐ 12. $\forall x [x + 2 = 3 \text{ หรือ } x < 5]; U = A$
- ☐ 13. $\exists x [|x + 4| > 10]; U = R$
- ☐ 14. $\forall x [x \text{ เป็นจำนวนคู่}]; U = R$
- ☐ 15. $\forall x [x \text{ เป็นจำนวนนับ} \rightarrow x \neq 5]; U = B$