

## แบบฝึกทักษะที่ 2

คำชี้แจง

จงหาค่าความจริงของประพจน์ต่อไปนี้



| ข้อ      | ประพจน์                                                    | ค่าความจริง |
|----------|------------------------------------------------------------|-------------|
| ตัวอย่าง | $2 + 4 = 6$ และ $2 \times 4 = 8$                           | จริง        |
|          | $4 \in \{1, 3, 5, \dots\}$ หรือ $5 \in \{2, 4, 6, \dots\}$ | เท็จ        |
| 1.       | 2 เป็นจำนวนนับ และ 10 เป็นจำนวนเต็ม                        |             |
| 2.       | 6 ไม่เท่ากับ 5 หรือ 6 ไม่น้อยกว่า 5                        |             |
| 3.       | ถ้า $\sqrt{3}$ เป็นจำนวนตรรกยะ แล้ว 5 เป็นจำนวนจริง        |             |
| 4.       | $\sqrt{3}$ เป็นจำนวนอตรรกยะ หรือ เป็นจำนวนจริง             |             |
| 5.       | $\pi$ เป็นจำนวนเต็ม และ เป็นจำนวนจริง                      |             |
| 6.       | ถ้า 8 เป็นจำนวนคู่ แล้ว 9 ทหารด้วย 2 ลงตัว                 |             |
| 7.       | ถ้า 7 เป็นจำนวนคี่ แล้ว $7^2$ เป็นจำนวนคี่                 |             |
| 8.       | $2 + 5 \neq 7$ ก็ต่อเมื่อ $7 \neq 7$                       |             |
| 9.       | 5 เป็นจำนวนนับ แต่ ไม่เป็นจำนวนจริง                        |             |
| 10.      | 8 เป็นจำนวนคี่ หรือ 7 เป็นจำนวนคู่                         |             |
| 11.      | ถ้า 3 เป็น ห.ร.ม. ของ 6 และ 9 แล้ว 3 ทหาร $6 + 9$ ไม่ลงตัว |             |
| 12.      | 2 ทหาร 10 ลงตัว ก็ต่อเมื่อ 10 เป็นจำนวนคู่                 |             |
| 13.      | $5 > 7$ หรือ $7 > 5$                                       |             |
| 14.      | นก และ เป็ด เป็นสัตว์เลี้ยงปึก                             |             |
| 15.      | ถ้า นกกระจอกเทศเป็นสัตว์เลี้ยงปึก แล้ว นกกระจอกเทศบินได้   |             |

