

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

ใบงานซ่อมเสริมที่ 2 เรื่องความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับจำนวนจริง  
-รากที่ 2  
สัปดาห์ที่ 2 วันที่ 11 เมษายน 2565

**บทนิยาม 1** เมื่อ  $a$  แทนจำนวนจริงบวกใด ๆ หรือศูนย์ ( $a \geq 0$ ) รากที่สองของ  $a$  คือ จำนวนจริงที่ยกกำลังสองแล้วมีค่าเท่ากับ  $a$

**ตัวอย่างที่ 1** จงหาคำตอบ

- |                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| 1) $0^2 =$ .....   | 2) $(-0)^2 =$ ..... |
| 3) $1^2 =$ .....   | 4) $(-1)^2 =$ ..... |
| 5) $2^2 =$ .....   | 6) $(-2)^2 =$ ..... |
| 7) $3^2 =$ .....   | 8) $4^2 =$ .....    |
| 9) $5^2 =$ .....   | 10) $6^2 =$ .....   |
| 11) $7^2 =$ .....  | 12) $8^2 =$ .....   |
| 13) $9^2 =$ .....  | 14) $10^2 =$ .....  |
| 15) $11^2 =$ ..... | 16) $12^2 =$ .....  |
| 17) $13^2 =$ ..... | 18) $17^2 =$ .....  |
| 19) $19^2 =$ ..... | 20) $23^2 =$ .....  |

**ตัวอย่างที่ 2** จงเติมคำตอบลงในช่องว่าง

- จำนวนใดบ้างที่ยกกำลังสองแล้วมีค่าเท่ากับ 9      **ตอบ** .....  
ดังนั้น รากที่สองของ 9 ได้แก่.....
- จำนวนใดบ้างที่ยกกำลังสองแล้วมีค่าเท่ากับ 36      **ตอบ** .....  
ดังนั้น รากที่สองของ 36 ได้แก่ .....
- จำนวนใดบ้างที่ยกกำลังสองแล้วมีค่าเท่ากับ 121      **ตอบ** .....  
ดังนั้น รากที่สองของ 121 ได้แก่.....