

ชื่อ - นามสกุล.....

บทที่ 3 ปริซึมและทรงกระบอก

หน้าที่ : 6

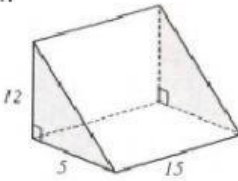
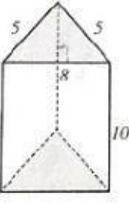
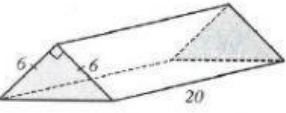
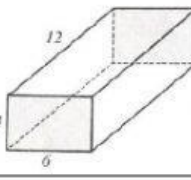
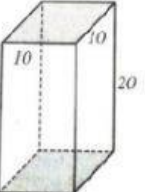
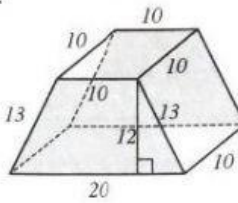
ชั้น ม.2/..... เลขที่.....

### แบบฝึกทักษะที่ 3.4

เรื่อง ปริมาตรของปริซึม

ปริมาตรของปริซึม = พื้นฐาน  $\times$  สูง

คำชี้แจง ให้นักเรียนหาปริมาตรของปริซึมต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

| ปริซึม                                                                                 | พื้นที่ฐาน<br>(ตารางหน่วย)                                                                                      | สูง<br>(หน่วย) | ปริมาตรของปริซึม (ลูกบาศก์<br>หน่วย)                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 1.    | พท. $\Delta$ = $\frac{5+15}{2} \times 12$<br>= $\frac{20}{2} \times 12$<br>= $10 \times 12$                     |                | ปริมาตรของปริซึม = $10 \times 12$<br>= $120$<br>=                        |
| 2.   | พท. $\Delta$ = $\frac{5+5}{2} \times 8$<br>= $\frac{10}{2} \times 8$<br>= $5 \times 8$                          |                | ปริมาตรของปริซึม = $5 \times 8 \times 10$<br>= $40 \times 10$<br>= $400$ |
| 3.  | พท. $\Delta$ = $\frac{6+6}{2} \times 6$<br>= $\frac{12}{2} \times 6$<br>= $6 \times 6$                          |                | ปริมาตรของปริซึม = $6 \times 6 \times 20$<br>= $36 \times 20$<br>= $720$ |
| 4.  | พท. $\square$ = $12 \times 6$<br>= $72$<br>=                                                                    |                | ปริมาตรของปริซึม = $72 \times 4$<br>= $288$<br>=                         |
| 5.  | พท. $\square$ = $10 \times 10$<br>= $100$<br>=                                                                  |                | ปริมาตรของปริซึม = $100 \times 20$<br>= $2000$<br>=                      |
| 6.  | พท. $\square$ คางหมู = $\frac{10+20}{2} \times 12$<br>= $\frac{30}{2} \times 12$<br>= $15 \times 12$<br>= $180$ |                | ปริมาตรของปริซึม = $180 \times 10$<br>= $1800$<br>=                      |



| ปริซึม                             | พื้นที่ฐาน<br>(ตารางหน่วย)                                             | สูง<br>(หน่วย) | ปริมาตรของปริซึม<br>(ลูกบาศก์หน่วย)      |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------|
| 7.                                 | พท. ■ ค้างหมู = — x — x —<br>= — x ( + ) x —<br>= — x — x — =          |                | ปริมาตรของปริซึม = — x —<br>= — x —<br>= |
| 8.<br>พื้นที่ฐาน = 41.2 ตารางหน่วย | พท. ▲ เหลี่ยม =                                                        |                | ปริมาตรของปริซึม = — x —<br>= — x —<br>= |
| 9.                                 | พท. ■ ค้างหมู = — x — x —<br>= — x ( + ) x —<br>= — x — x — =          |                | ปริมาตรของปริซึม = — x —<br>= — x —<br>= |
| 10.<br>พท. ■ = + =                 | พท. ■ = — x —<br>= — x — =<br>พท. ■ = — x —<br>= — x — =               |                | ปริมาตรของปริซึม = — x —<br>= — x —<br>= |
| 11.<br>พท. รูปสี่เหลี่ยม = 12 + =  | พท. ■ = — x —<br>= — x — =<br>พท. ▲ = — x — x —<br>= — x — x — = x — = |                | ปริมาตรของปริซึม = — x —<br>= — x —<br>= |
| 12.                                | พท. ■ = — x —<br>= — x — =<br>พท. ■ = — x —<br>= — x — =               |                | ปริมาตรของปริซึม = — x —<br>= — x —<br>= |

พท. ■ = — x —  
 = — x — =

พท. รูปนี้ = + + =

