

ชื่อ - นามสกุล.....

ชั้น ม.2/..... เลขที่.....

บทที่ 3 ปริซึมและทรงกระบอก

หน้าที่ : 2

แบบฝึกทักษะที่ 3.2

เรื่อง พื้นที่ผิวของปริซึม

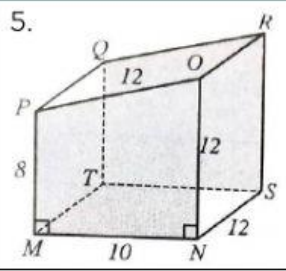
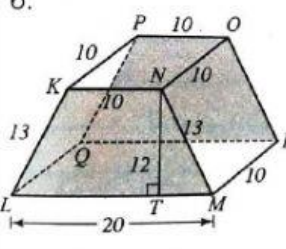


พื้นที่ผิวข้างของปริซึม = ความยาวรอบฐาน $\times$ สูง

พื้นที่ผิวทั้งหมดของปริซึม = $(2 \times \text{พื้นที่ฐาน}) + \text{พื้นที่ผิวข้าง}$

คำชี้แจง ให้นักเรียนหาพื้นที่ผิวของปริซึมต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

ปริซึม	ความยาวรอบฐาน (หน่วย)	ความสูง ของปริซึม (หน่วย)	พื้นที่ผิวข้างของ ปริซึม (ตารางหน่วย)	พื้นที่ฐานของ ปริซึม (ตารางหน่วย)	พื้นที่ผิวทั้งหมด ของปริซึม (ตาราง หน่วย)
1.	$\begin{matrix} + & + \\ = \end{matrix}$		$\begin{matrix} = \text{ความยาวรอบฐาน} \times \text{สูง} \\ = & \times \\ = \end{matrix}$	$\begin{matrix} \text{พท. } \Delta = \frac{1}{2} \times \text{ฐาน} \times \text{สูง} \\ = \frac{1}{2} \times & \times \\ = & \times \\ = \end{matrix}$	$\begin{matrix} = (2 \times \text{พท.ฐาน}) + \text{พท.ผิวข้าง} \\ = (2 \times &) + \\ = & + \\ = \end{matrix}$
2.	$\begin{matrix} + & + \\ = \end{matrix}$		$\begin{matrix} = \text{ความยาวรอบฐาน} \times \text{สูง} \\ = & \times \\ = \end{matrix}$	$\begin{matrix} \text{พท. } \Delta = \frac{1}{2} \times \text{ฐาน} \times \text{สูง} \\ = \frac{1}{2} \times & \times \\ = & \times \\ = \end{matrix}$	$\begin{matrix} = (2 \times \text{พท.ฐาน}) + \text{พท.ผิวข้าง} \\ = (2 \times &) + \\ = & + \\ = \end{matrix}$
3.	$\begin{matrix} + & + \\ = \end{matrix}$		$\begin{matrix} = \text{ความยาวรอบฐาน} \times \text{สูง} \\ = & \times \\ = \end{matrix}$	$\begin{matrix} \text{พท. } \blacksquare = \text{กว้าง} \times \text{ยาว} \\ = & \times \\ = \end{matrix}$	$\begin{matrix} = (2 \times \text{พท.ฐาน}) + \text{พท.ผิวข้าง} \\ = (2 \times &) + \\ = & + \\ = \end{matrix}$
4.	$\begin{matrix} + & + \\ = \end{matrix}$		$\begin{matrix} = \text{ความยาวรอบฐาน} \times \text{สูง} \\ = & \times \\ = \end{matrix}$	$\begin{matrix} \text{พท. } \blacksquare = \text{กว้าง} \times \text{ยาว} \\ = & \times \\ = \end{matrix}$	$\begin{matrix} = (2 \times \text{พท.ฐาน}) + \text{พท.ผิวข้าง} \\ = (2 \times &) + \\ = & + \\ = \end{matrix}$

ปริซึม	ความยาวรอบฐาน (หน่วย)	ความสูง ของปริซึม (หน่วย)	พื้นที่ผิวข้างของ ปริซึม (ตารางหน่วย)	พื้นที่ฐานของ ปริซึม (ตารางหน่วย)	พื้นที่ผิวทั้งหมด ของปริซึม (ตารางหน่วย)
5. 	=		$= \text{ความยาวรอบฐาน} \times \text{สูง}$ $= \quad \times \quad$ $=$	พท. ■ คางหมู $= \frac{1}{2} \times \text{ผลบวกด้านคู่ขนาน} \times \text{สูง}$ $= \frac{1}{2} \times (\quad + \quad) \times \quad$ $=$	$= (2 \times \text{พท.ฐาน}) + \text{พท.ผิวข้าง}$ $= (2 \times \quad) +$ $= \quad +$ $=$
6. 	=		$= \text{ความยาวรอบฐาน} \times \text{สูง}$ $= \quad \times \quad$ $=$	พท. ■ คางหมู $= \frac{1}{2} \times \text{ผลบวกด้านคู่ขนาน} \times \text{สูง}$ $= \frac{1}{2} \times (\quad + \quad) \times \quad$ $=$	$= (2 \times \text{พท.ฐาน}) + \text{พท.ผิวข้าง}$ $= (2 \times \quad) +$ $= \quad +$ $=$

