

แบบฝึกทักษะที่ 7.5

เรื่อง การหาพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมโดยแบ่งเป็นรูปสามเหลี่ยม

ชื่อ.....เลขที่.....

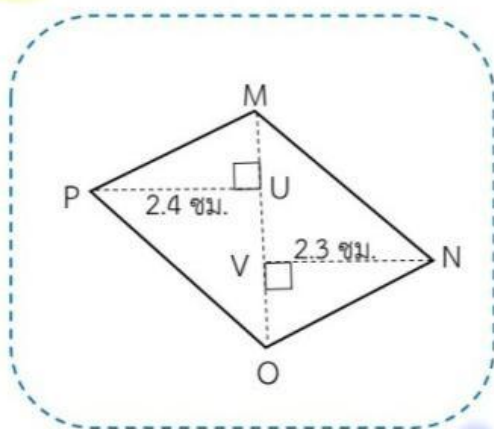


คำชี้แจง

1. แสดงวิธีหาพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยม

คะแนนเต็ม	
คะแนนที่ได้	

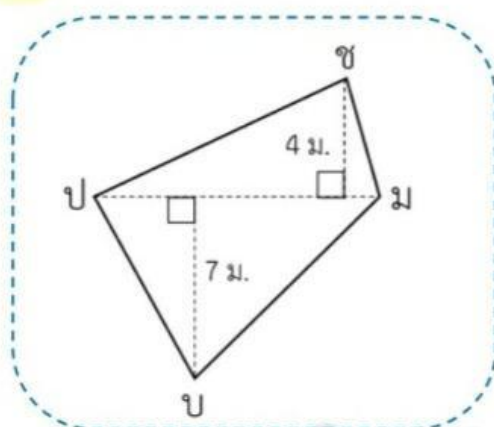
1. MNOP มี $\overline{MO}$ เป็นเส้นทแยงมุมยาว 4 เซนติเมตร



$$\begin{aligned} \text{พ.ท. } \triangle OPM &= \frac{1}{2} \times \text{ } \times \text{ } \\ &= \text{ } \text{ cm}^2 \\ \text{พ.ท. } \triangle MNO &= \frac{1}{2} \times \text{ } \times \text{ } \\ &= \text{ } \text{ cm}^2 \\ \text{นำ 2 รูปรวมกัน} &= \text{ } \text{ cm}^2 \end{aligned}$$



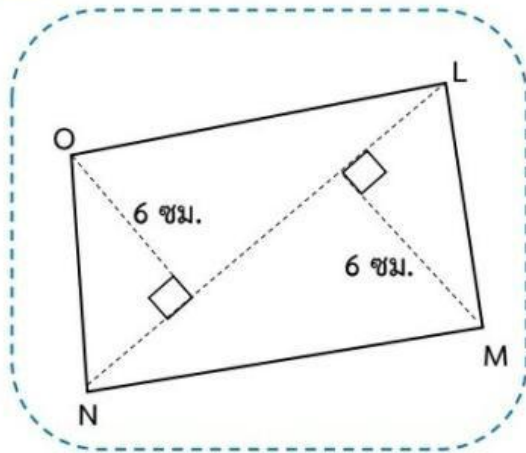
2. ขมบป มี $\overline{ปม}$ เป็นเส้นทแยงมุม ยาว 7 เซนติเมตร



$$\begin{aligned} \text{พ.ท. } \triangle \text{ปขม} &= \frac{1}{2} \times \text{ } \times \text{ } \\ &= \text{ } \text{ m}^2 \\ \text{พ.ท. } \triangle \text{ปมม} &= \frac{1}{2} \times \text{ } \times \text{ } \\ &= \text{ } \text{ m}^2 \\ \text{นำ 2 รูปรวมกัน} &= \text{ } \text{ m}^2 \end{aligned}$$



3. ขมบป มี $\overline{LN}$ เป็นเส้นทแยงมุม ยาว 15 เซนติเมตร



$$\text{พ.ท } \triangle NOL = \frac{1}{2} \times \underline{\hspace{2cm}} \times \underline{\hspace{2cm}}$$

$$= \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2$$

$$\text{พ.ท } \triangle NML = \frac{1}{2} \times \underline{\hspace{2cm}} \times \underline{\hspace{2cm}}$$

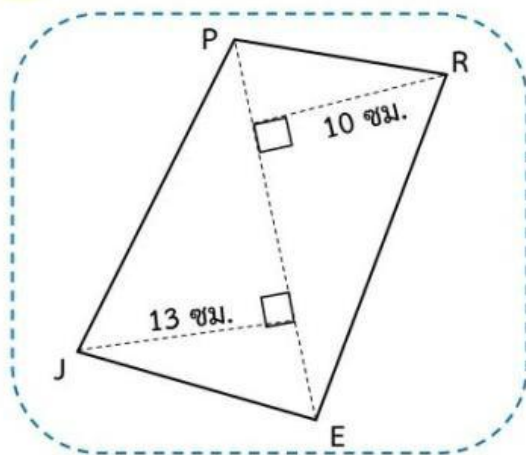
$$= \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2$$

นำ 2 รูป รวบรวมกัน

$$\underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2 \#$$



4. ขมบป มี $\overline{PE}$ เป็นเส้นทแยงมุม ยาว 20 เซนติเมตร



$$\text{พ.ท } \triangle PRE = \frac{1}{2} \times \underline{\hspace{2cm}} \times \underline{\hspace{2cm}}$$

$$= \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2$$

$$\text{พ.ท } \triangle PJE = \frac{1}{2} \times \underline{\hspace{2cm}} \times \underline{\hspace{2cm}}$$

$$= \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2$$

นำ 2 รูป รวบรวมกัน

$$\underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2 \#$$