

แบบฝึกทักษะที่ 4.1

แฟกทอเรียล

ให้นักเรียนหาค่าของจำนวนที่อยู่ในรูปแฟกทอเรียลในแต่ละข้อต่อไปนี้

1) $7!3!$

วิธีทำ $7!3! =$
 $=$

2) $\frac{20!}{18!}$

วิธีทำ $\frac{20!}{18!} =$
 $=$
 $=$

3) $\frac{14!}{10!4!}$

วิธีทำ $\frac{14!}{10!4!} =$
 $=$

4) $\frac{15!6!}{13!4!}$

วิธีทำ $\frac{15!6!}{13!4!} =$
 $=$

$$5) \frac{n!}{(n-1)!}$$

$$\text{วิธีทำ} \quad \frac{n!}{(n-1)!} =$$

=

$$6) \frac{(n+2)!}{(n-1)!}$$

$$\text{วิธีทำ} \quad \frac{(n+2)!}{(n-1)!} =$$

=

$$7) \frac{(n+1)!4!}{n!2!}$$

$$\text{วิธีทำ} \quad \frac{(n+1)!4!}{n!2!} =$$

=

$$8) \frac{(m+n)!}{(m+n-1)!}$$

$$\text{วิธีทำ} \quad \frac{(m+n)!}{(m+n-1)!} =$$

=

