

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

วิธีทำ $\frac{n!}{(n-1)!} =$

=

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

วิธีทำ $\frac{(n+2)!}{(n-1)!} =$

=

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

วิธีทำ $\frac{(n+1)!4!}{n!2!} =$

=

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

วิธีทำ $\frac{(m+n)!}{(m+n-1)!} =$

=

