

แบบฝึกทักษะที่ 4.1

แฟกทอเรียล

ให้หาค่าของจำนวนที่อยู่ในรูปแฟกทอเรียลในแต่ละข้อต่อไปนี้

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

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

$=$



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

$$\text{วิธีทำ} \frac{n!}{(n-1)!} =$$

=

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

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

=

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

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

=

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

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

=

