

แบบฝึกหัดหน่วย หลักการนับเบื้องต้น

เรื่อง แฟกทอเรียล

ชื่อ-นามสกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

คำชี้แจง เติมคำตอบที่ถูกต้อง

1. จงหาค่าของจำนวนที่อยู่ในรูปแฟกทอเรียลต่อไปนี้

ข้อ	โจทย์	คำตอบ
1	$6!$	
2	$8!$	
3	$\frac{5!}{3!}$	
4	$\frac{9!}{5!}$	
5	$\frac{11!}{15!}$	
6	$\frac{8!}{3!2!}$	
7	$\frac{12!3!}{11!}$	
8	$6! - 4!$	
9	$5! + 3!$	
10	$(4!)^2 - (3!)^2$	
11	$(2!3!)^2$	
12	$\frac{n!}{(n-1)!}$	

2. จงหาค่า n จากสมการต่อไปนี้

ข้อ	สมการ	คำตอบ
1	$n! = 24$	
2	$\frac{n!}{(n-3)!} = 24$	
3	$\frac{n!}{(n-2)!} = 6$	
4	$\frac{n!}{(n-2)!} = 156$	
5	$\frac{n!}{(n-3)!} = 120$	
6	$\frac{(n+4)!}{(n-1)!} = 720$	
7	$\frac{n!}{12!} = \frac{(n-6)!}{720}$	
8	$\frac{(n+1)!}{(n-2)!} = 720$	