

แนวข้อสอบ เรื่อง แฟกทอเรียล

ชื่อ.....ช่าง/ชั้นปี.....เลขที่.....

คำสั่ง จงแสดงวิธีคิดในช่องว่างแต่ละข้อ

1. จงหาค่าของ $6! + 3! - 4!$

2. จงหาค่าของ $\frac{9!}{3!3!}$ ตรงกับข้อใด

3. $(n-4)!$ เมื่อ $n = 7$
 $(n-3)!$

4. จงหาค่าของ $\binom{7}{4}$

5. จงหาค่าของ $\binom{12}{5}$

6. จงหาพจน์ที่ 4 ของการกระจาย $(a - 2b)^6$

7. จงหาพจน์ที่ 10 ของการกระจาย $(x - 2y)^{10}$

8. จงหาพจน์ที่ 33 ของการกระจาย $(x^2 - y)^{35}$

9. จงหาพจน์ที่ 5 ของการกระจาย $(2a + b)^8$

10. จงกระจาย $(x - 2y)^4$ โดยใช้สามเหลี่ยมปาสกาล