

ชุดที่ 1  
เรื่อง ทฤษฎีบททวินาม

ชื่อ.....ช่าง/ชั้นปี.....เลขที่.....

คำสั่ง จงแสดงวิธีคิดในช่องว่างแต่ละข้อ

---

1. จงหาค่าของ  $5!+8!-7!$

---

2. จงหาค่าของ  $\frac{8!}{4!2!}$  ตรงกับข้อใด

---

3.  $(n-2)!$  เมื่อ  $n = 12$   
 $(n+5)!$

---

4. จงหาค่าของ  $\binom{6}{2}$

---

5. จงหาค่าของ  $\binom{11}{4}$

---

6. จงหาพจน์ที่ 4 ของการกระจาย  $(a + 3b)^7$

---

7. จงหาพจน์ที่ 8 ของการกระจาย  $(2x - 3y)^{11}$

---

8. จงหาพจน์ที่ 28 ของการกระจาย  $(x^3 - 2y)^{36}$

---

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

---

10. จงกระจาย  $(2x - 3y)^4$  โดยใช้สามเหลี่ยมปาสกาล