

ใบงาน การเรียงสับเปลี่ยน

ให้นักเรียนหาค่าของจำนวนต่อไปนี้

$$\frac{4!}{2!} =$$

$$\frac{8!}{10!} =$$

$$\frac{5!}{3!2!} =$$

$$\frac{4!5!}{3!} =$$

$$(3!)^2 =$$

$$P_{5,2} =$$

$$P_{7,3} =$$

$$P_{8,4} =$$

$$P_{15,2} =$$

มีอักษร 4 ตัว คือ A B C D นำมา

เรียงครั้งละ 2 ตัว สามารถนำมา

เรียงได้กี่วิธี

ตอบ

ในการแข่งขันวิ่งครั้งหนึ่งมีผู้เข้าแข่งขัน 8 คน
แต่วิ่งถึงเส้นชัยเพียง 3 คน อยากรหาว่าจะ
มีผู้ชนะที่ 1 ที่ 2 และ ที่ 3 ได้ทั้งหมดกี่วิธี

ตอบ

ครูมีหนังสือ 7 เล่ม ที่แตกต่างกัน แจกให้เด็ก
4 คน คนละ 1 เล่ม สามารถทำได้กี่วิธี

ตอบ

มีหนังสือที่แตกต่างกัน 10 เล่ม ต้องการนำ
หนังสือ 4 เล่ม มาจัดเรียงเป็นแถวบนชั้นจะจัด
ได้กี่วิธี

ตอบ