ชื่อ - นามสกุล ..... ชั้น ..... เลขที่ .....

ข้อสอบย่อย เรื่องแฟกทอเรียล

ข้อสอบแบ่งออกเป็น 2 ตอน ได้แก่

- ตอนที่ 1 เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุด (6 คะแนน)
- ตอนที่ 2 จงลากเส้นเพื่อจับคู่ผลคูณต่อไปนี้ให้อยู่ในรูปแฟกทอเรียล (4 คะแนน)

ตอนที่ 1 จงหาค่าของ

1. ข้อใดมีค่าไม่เท่ากับ 11!

   ก. $11 \times 10 \times 9!$ ข. $11 \times 10 \times 9 \times 8 \times 7 \times 6!$

   ค. $11 \times 10!$ ง. $11 \times 10 \times 9 \times 8 \times 7 \times 6 \times 5 \times 4 \times 3$

2. $4!2!$ = ... x ..... = ...
   (คำนวณให้เรียบร้อยแล้วเติมคำตอบ)

3. $(3 - 1)!\,(4 - 2)!$ = ...
   (คำนวณให้เรียบร้อยแล้วเติมคำตอบ)

4. $\frac{12!}{8!}$ ยึดหลักกระจาย ..... ไปเจอ .....

   $12!$ → .....

   $8!$ → .....

   $\frac{12!}{8!}$ = ...
   (คำนวณให้เรียบร้อยแล้วเติมคำตอบ ไม่ต้องใส่ , คั่น)

ตอนที่ 2 จงลากเส้นเพื่อจับคู่ผลคูณต่อไปนี้ให้อยู่ในรูปแฟกทอเรียล

$\frac{8!}{3!}$	○	○	$\frac{(n + 4)!}{n!}$
$9 \times 10 \times 11 \times 12 \times 13 \times 14 \times 15$	○	○	$n(n - 1)(n - 2)$
$(n + 4)(n + 3)(n + 2)(n + 1)$	○	○	$\frac{15!}{8!}$
$\frac{n!}{(n-3)!}$	○	○	$8 \times 7 \times 6 \times 5 \times 4$

LIVEWORKSHEETS