

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

1. มีชาย 3 คน และหญิง 2 คน จำนวนวิธีที่จะจัดให้คนทั้ง 5 มาขึ้นเป็นแถว โดยที่ชายทั้ง 3 คน ต้องยืนติดกัน และหญิง 2 คน ยืนติดกัน มีค่าเท่ากับข้อใดต่อไปนี้

1. 24

2. 36

3. 60

4. 64

- 2 จัดคน 6 คน ซึ่งมีนาย A, B และ C รวมอยู่ด้วย เข้านั่งเรียงกันเป็นแถวตรงโดยที่ B ต้องนั่งระหว่างกลาง A กับ C เสมอ จำนวนวิธีการจัดที่นั่งดังกล่าวมีค่าเท่ากับข้อใด

1. 24

2. 36

3. 48

4. 64

3. นำต้นมะม่วง 4 ต้น มะปราง 2 ต้น มาเรียงเป็นแถวตรงโดยมะปรางทั้ง 2 ต้น เรียงติดกัน จะเรียงได้ทั้งหมดกี่วิธี

1. 120

2. 240

3. 480

4. 720

4. จากข้อที่ผ่านมา ถ้าต้องการให้มะปรางทั้ง 2 ต้น ต้องไม่เรียงติดกัน จะเรียงได้ทั้งหมดกี่วิธี

1. 120

2. 240

3. 480

4. 720