ชื่อ ..... ชั้น ..... เลขที่ .....

แบบฝึกทักษะที่ 6
การจัดหมู่

1. ให้แสดงวิธีทำและหาคำตอบ

1.1) $C_{7,3}$

วิธีทำ $C_{7,3}$ = ——

= ——

= ——

=

1.2) $C_{5,4}$

วิธีทำ $C_{5,4}$ = ——

= ——

= ——

=

1.3) $C_{12,1}$

วิธีทำ $C_{12,1}$ = ——

= ——

= ——

=

1.4) $C_{21,0}$

วิธีทำ $C_{21,0}$ = ——

= ——

=



LIVEWORKSHEETS

2. ให้แสดงการหาจำนวนวิธีที่เป็นไปได้ของเหตุการณ์ โดยใช้การจัดหมู่

2.1) ข้อสอบชุดหนึ่งมี 10 ข้อ ซึ่งคำสั่งระบุให้เลือกทำเพียง 5 ข้อ จงหาจำนวนวิธีในการเลือกทำข้อสอบ

วิธีทำ จะได้ $C_{\square} = \binom{\square}{\square} =$ ———

$=$ ———

$=$ ———

$=$

ดังนั้น จะมีวิธีในการเลือกทำข้อสอบ ____ วิธี



2.2 ร้านเสื้อผ้าแห่งหนึ่งมีเสื้อโปโลแบบต่างกัน 20 ตัว โดยมีไซส์ S 3 ตัว ไซส์ M 8 ตัว ไซส์ L 6 ตัว และที่เหลือเป็น ไซส์ XL จงหาจำนวนวิธีที่จะซื้อเสื้อโปโลที่มีขนาดต่างกันทั้ง 4 ตัว

วิธีทำ $\binom{\square}{\square}\binom{\square}{\square}\binom{\square}{\square}\binom{\square}{\square} =$ ——— $\times$ ——— $\times$ ——— $\times$ ———

$=$ ——— $\times$ ——— $\times$ ——— $\times$ ———

$=$ ———

$=$



ดังนั้น จะมีวิธีซื้อเสื้อโปโลที่มีขนาดต่าง ____ วิธี

LIVEWORKSHEETS