

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเขียนแสดงวิธีการหาคำตอบโดยละเอียด

- 1) โฟล์สำหรับหนึ่งมี 52 ใบ แบ่งออกเป็น 2 สี คือ สีดำและสีแดง สีละ 26 ใบ ในจำนวน 52 ใบ แบ่งออกโฟล์ออกเป็น 4 ชุด คือโพดำ, โพแดง, ข้าวหลามตัด, ดอกจิก ชุดละ 13 ใบ ในแต่ละชุดมีพี 13 ชนิด คือ A , 2 , 3 , 4 , 5 , 6 , 7 , 8 , 9 , 10 , J , Q , K ถ้าสุ่มดึงโฟล์ 1 ใบจากสำรับ จงหา

1.1 เหตุการณ์ที่ได้โฟล์ 2 โพธิ์ดำ

E =

n(E) =

1.2 เหตุการณ์ที่ได้โฟล์หมายเลข 5

E =

n(E) =

1.3 เหตุการณ์ที่ได้โฟล์ K

E =

n(E) =

1.4 เหตุการณ์ที่ได้โฟล์ A ข้าวหลามตัด

E =

n(E) =

1.5 เหตุการณ์ที่ได้โฟล์ Q สีดำ

E =

n(E) =

1.6 เหตุการณ์ที่ได้โฟล์ 10 สีแดง

E =

n(E) =

- 2) กลองใบหนึ่งบรรจุบัตรอักษร 5 ใบๆ ละ 1 ตัว คือ A, B, C, D และ E ถ้าสุ่มหยิบบัตรขึ้นมา 2 ใบ พร้อมกัน จงหาผลลัพธ์ที่เป็นไปได้ทั้งหมด (Sample space)

S =

n(S) =

2.1 เหตุการณ์ที่ไม่มี A รวมอยู่ด้วย

E =

n(E) =

2.2 เหตุการณ์ที่มี A หรือ B

E =

$n(E)$ =

2.3 เหตุการณ์ที่มี E

E =

$n(E)$ =

3 ครอบครัวหนึ่งต้องการมีบุตร 3 คน จงหา

3.1 ผลลัพธ์ที่เป็นไปได้ทั้งหมด (Sample space)

S =

$n(S)$ =

3.2 เหตุการณ์ที่บุตรเป็นชายอย่างน้อย 1 คน

E =

$n(E)$ =

3.3 เหตุการณ์ที่บุตรเป็นชายอย่างน้อย 2 คน

E =

$n(E)$ =

3.4 เหตุการณ์ที่บุตรเป็นหญิง 2 คน

E =

$n(E)$ =

3.5 เหตุการณ์ที่บุตรเป็นหญิงอย่างน้อย 1 คน

E =

$n(E)$ =

