



แบบฝึกหัด 4.2 ก



1. จงเขียนผลลัพธ์ทั้งหมดที่เกิดขึ้นจากการทดลองต่อไปนี้

A) สุ่มสอบถามเพศของบุตรทุกคนจากครอบครัวที่มีบุตร 2 คน

(ชาย, ชาย) , (ชาย, หญิง) , (หญิง, ชาย) , (หญิง, หญิง)

(ชาย, ชาย) , (ชาย, หญิง) , (หญิง, ชาย) , (หญิง, หญิง) (ชาย, หญิง) , (หญิง, ชาย) , (หญิง, หญิง)

B) สุ่มหยิบข้าวเหนียวปิ้ง 2 ห่อพร้อมกัน จากตะกร้าที่มีทั้งหมด 4 ห่อ คือ ไข่เผือก ไข่มะพร้าว ไข่ถั่ว ไข่กล้วย

ไข่เผือก กับ ไข่มะพร้าว

ไข่เผือก กับ ไข่ถั่ว

ไข่เผือก กับ ไข่กล้วย

ไข่มะพร้าว กับ ไข่ถั่ว

ไข่มะพร้าว กับ ไข่กล้วย

ไข่ถั่ว กับ ไข่กล้วย

ไข่มะพร้าว กับ ไข่ถั่ว

ไข่มะพร้าว กับ ไข่กล้วย

ไข่ถั่ว กับ ไข่กล้วย

C) สุ่มจัดคู่แข่งชั้นฟุตบอล 1 คู่ 1 นัด โดยมีทีมแข่ง 5 ทีม ได้แก่ ทีม A, B, C, D, E

AB, AC, AD, BC, BD, BE, CD, CE, DE, AA, BB, CC, DD, EE

AB, AC, AD, AE, BC, BD, BE, CD, CE, DE

2. โยนเหรียญบาท 1 เหรียญ 4 ครั้ง

A) จงหาผลลัพธ์ทั้งหมดที่เกิดขึ้นจากการทดลองสุ่ม

HHHH HHHT HHTH HHTT HTHH HTHT
HTTH HTTT THHH THHT THTH THTT
TTHH TTHT TTTH TTTT

HHHH HHHT HHTH HHTT
HTTH HTTT THHH THHT
TTHH TTHT TTTH TTTT

B) จงหาผลลัพธ์ของเหตุการณ์ที่เหรียญออกก้อย 1 ครั้ง

HTTT THTT TTHT TTTH TTTT

HHHT HHTH HTHH THHH

C) จงหาผลลัพธ์ของเหตุการณ์ที่เหรียญออกหัวน้อยกว่าออกก้อย

HTTT THTT TTHT TTTH TTTT

HHHT HHTH HTHH THHH

D) จงหาผลลัพธ์ของเหตุการณ์ที่เหรียญออกก้อยมากกว่า 2 ครั้ง

HHTT HTHT HTTH THHT THTH TTHH

HTTT THTT TTHT TTTH TTTT

E) จงหาผลลัพธ์ของเหตุการณ์ที่เหรียญออกหัวและออกก้อยมีจำนวนครั้งเท่ากัน

HHHT HHTH HTHH THHH

HHTT HTHT HTTH THHT THTH TTHH