

โรงเรียนอมาตยกุล

ใบสั่งงานวิชา คณิตศาสตร์

ระดับชั้น ม.3 สัปดาห์ที่ 4 – 6 ภาคเรียน 2/63

ระหว่างวันที่ 24 ธันวาคม 63 – 8 มกราคม 64

(ช่วงการติดเชื้อ COVID-19 ระลอกใหม่)

เนื้อหา

เรื่องความน่าจะเป็น

1. รู้จักความน่าจะเป็น / การหาโอกาสทั้งหมด / การหาความน่าจะเป็น
2. ตัวอย่างโจทย์การหยิบบัตรพร้อมกัน / การหยิบลูกแก้วพร้อมกัน
3. ตัวอย่างการโยนลูกเต๋า / การโยนเหรียญกับลูกเต๋าพร้อมกัน / การจับมือทักทายกัน
4. ตัวอย่างการสุ่มหยิบบัตรพร้อมกัน / เคยไปเที่ยวหรือไม่เคย
5. ตัวอย่างความน่าจะเป็นในการปาเป้าให้เข้าในพื้นที่สี่เทา

งานที่ให้ทำ

ดูคลิป <http://www.trueplookpanya.com/learning/detail/32773> (ความยาว 34:48 นาที)

***กรณีเด็ก ๆ ไม่ได้นำหนังสือกลับบ้านดูได้จากโจทย์ในไลน์ห้องนะคะ
โดยทำลงสมุดเลขไม่ต้องลอกโจทย์**

1. ใบงานที่ 1 – 5
2. แบบฝึกหัดที่ 1 หน้า 55-56 ข้อ 1, 3, 5, 7, 9, 10
แบบฝึกหัดที่ 2 หน้า 64-66 ข้อ 1, 2, 5-11

ขอขอบคุณ แบบฝึกหัดจากหนังสือเรียนรายวิชาพื้นฐานคณิตศาสตร์
ชั้น ม.3 เล่ม 2 สำนักพิมพ์สถาบันพัฒนาคุณภาพวิชาการ (พว.) ซึ่งเป็น
หนังสือทางโรงเรียนจัดซื้อมาให้แก่นักเรียนทุกคน

* ด่วยเป็นการปิดโรงเรียนอย่างเร่งด่วนจากเหตุการณ์ระบาดของโรค
COVID-19 ระลอกใหม่และ นักเรียนไม่ได้นำหนังสือกลับบ้าน *

3. กล่องทึบใบหนึ่งบรรจุบัตรที่มีขนาดเดียวกันจำนวน 10 ใบ บัตรแต่ละใบมีหมายเลขกำกับบัตรละหนึ่งหมายเลขคือ เลข $1, 2, 3, \dots, 10$ สุ่มหยิบขึ้นมา 1 ใบ จงหาความน่าจะเป็นที่จะ

3.1 ได้บัตรที่มีหมายเลขเป็นเลขคู่

3.2 ได้บัตรที่มีหมายเลขที่มีค่ามากกว่า 5

3.3 ได้บัตรที่มีหมายเลขที่มีรากที่สองเป็นจำนวนเต็ม

ใบงานที่ 2

1. มีลูกบอลขนาดเท่าๆกัน 3 ลูกอยู่ในกล่องทึบใบหนึ่ง มีสีแดง สีขาว และสีดำ สุ่มหยิบลูกบอลมา 1 ลูก จงหาความน่าจะเป็นที่จะได้ลูกบอลสีแดง
2. มีลูกแก้วขนาดเดียวกัน 5 ลูกอยู่ในกล่องทึบเป็นลูกแก้วสีส้ม สีขาว สีฟ้า สีเหลืองและสีม่วง สุ่มหยิบลูกแก้วจากกล่องมา 2 ลูกพร้อมกัน จงหาความน่าจะเป็นที่จะได้ลูกแก้วสีส้ม 1 ลูกเสมอ
3. ในการโยนเหรียญหนึ่งบาท 1 เหรียญ 1 ครั้ง จงหาความน่าจะเป็นที่เหรียญจะขึ้นหัว
4. ในการโยนเหรียญหนึ่งบาท 1 เหรียญ 2 ครั้ง จงหาความน่าจะเป็นที่เหรียญจะขึ้นหัว 1 อันและก้อย 1 อัน

ใบงานที่ 3

1. มีลูกเต๋า 2 ลูก โยนลูกเต๋า 1 ครั้ง จงหาความน่าจะเป็นที่จะ

1.1 ได้แต้มทั้งสองรวมกันมากกว่า 5

1.2 ได้แต้มเรียงจากน้อยไปมาก

1.3 ได้แต้มต่างกันอยู่ 3

2. สุ่มหยิบลูกบอลในโหลแก้วทึบ ที่มีลูกบอลสีเขียว 5 ลูก สีแดง 2 ลูก หยิบลูกบอล 2 ครั้งๆ ละ 1 ลูก ไม่ใส่คืน จงหาความน่าจะเป็นที่จะ

2.1 ได้ลูกบอลสีต่างกัน

2.2 ได้ลูกแรกเป็นสีแดง

ใบงานที่ 4

1. กล้องทึบใบหนึ่งมีลูกหินสีฟ้า 4 ลูก สีส้ม 2 ลูก สุ่มหยิบลูกหินพร้อมกัน 2 ลูก
จงหาความน่าจะเป็นที่จะ

1.1 ได้ลูกหินเป็นสีเดียวกันทั้ง 2 ลูก

1.2 ได้ลูกหินเป็นสีส้มทั้ง 2 ลูก

2. กล้องใบหนึ่งมีลูกหินสีขาว 4 ลูก สีส้ม 2 ลูก สุ่มหยิบลูกหิน 2 ครั้งๆละ 1 ลูก โดยหยิบแล้ว
ไม่ใส่คืน จงหาความน่าจะเป็นที่จะ

2.1 ได้ลูกหินเป็นสีเดียวกันทั้ง 2 ลูก

1.2 ได้ลูกหินเป็นสีส้มทั้ง 2 ลูก

3. โยนลูกเต๋า 2 ลูก จงหาความน่าจะเป็นที่จะ

3.1 ได้แต้มทั้งสองลูกรวมกันมากกว่า 5

3.2 ได้แต้มทั้งสองลูกต่างกันอยู่ 3

3.3 ได้แต้มเรียงจากน้อยไปมาก

ใบงานที่ 5

1. หยิบไพ่ 2 ใบพร้อมกัน จากไพ่ 4 ใบ ซึ่งประกอบด้วย

K โพดำ K ดอกจิก K ข้าวหลามตัด K โพแดง

1.1 จงหาความน่าจะเป็นที่หยิบได้ไพ่สีต่างกัน

1.2 จงหาความน่าจะเป็นที่หยิบได้ไพ่สีเหมือนกัน

2. มีบัตรสี่เหลี่ยมจัตุรัสขนาดเดียวกัน 5 ใบแต่ละใบมีหมายเลขกำกับบัตรละหนึ่งหมายเลขคือ 1, 2, 3, 4, 5 บรรจุอยู่ในกล่องทึบ สุ่มหยิบขึ้นมา 2 ใบพร้อมกัน จงหาความน่าจะเป็นที่จะได้บัตรทั้ง 2 ใบมีหมายเลขเรียงติดกัน