

แบบฝึกหัดทบทวน การใช้ GEOGEBRA กับ ความน่าจะเป็น

ชื่อ-สกุล:

รหัส:

คำชี้แจง ให้นำค่าของตัวอักษรต่อไปนี้แทนคำตอบของข้อคำถาม ในข้อที่ 1 ถึง 6

A	0.0303	J	0.4658	S	0.4805
B	0.6563	K	0.8792	T	0.0410
C	0.6007	L	0.3087	U	0.5443
D	0.0024	M	0.0374	V	0.1792
E	0.7626	N	0.0879	W	0.9124
F	0.9987	O	0.7441	X	0.9492
G	0.5469	P	0.8343	Y	0.1751
H	0.3003	Q	0.4922	Z	0.0751
I	0.9692	R	0.7266		

ข้อที่ 1 กำหนดให้ $X \sim B(6, 0.4)$ จงหา $P(2 \leq X \leq 5)$

ข้อที่ 2 ในการโยนเหรียญที่ไม่เที่ยงตรงหนึ่งเหรียญ พบว่า ความน่าจะเป็นที่เหรียญขึ้นก้อยในการโยนเหรียญแต่ละครั้งเท่ากับ 0.6 ให้ตัวแปรสุ่ม X คือจำนวนครั้งที่เหรียญขึ้นหัว จากการโยนเหรียญนี้ 6 ครั้ง จงหาความน่าจะเป็นที่เหรียญขึ้นหัวน้อยกว่า 3 ครั้ง

ข้อที่ 3 จากข้อมูลของศูนย์ควบคุมและสั่งการจราจรแยกกรมหลวง พบว่า ความน่าจะเป็นที่รถจักรยานยนต์แต่ละคันจะกลับรถแยกวงเวียนกลมหลวง ฯ เป็น 0.75 ถ้าสุ่มรถจักรยานยนต์ที่วิ่งผ่านบริเวณดังกล่าวมา 9 คัน จงหาความน่าจะเป็นที่จะพบรถจักรยานยนต์กลับรถแยกวงเวียนกลมหลวง ฯ มากกว่า 6 คัน

ข้อ 4-6 ใช้สถานการณ์ต่อไปนี้ “นักฟุตบอลคนหนึ่งมีโอกาสยิงประตู 70% ในการยิงประตูแต่ละครั้ง ถ้านักฟุตบอลคนนี้จะยิงประตู 5 ครั้ง จงหาความน่าจะเป็นที่”

ข้อที่ 4 เขาจะยิงได้ 3 ประตู

ข้อที่ 5 เขาจะยิงได้อย่างน้อย 2 ประตู

ข้อที่ 6 เขาจะยิงไม่เข้าประตูเลย



คำตอบข้อที่ 1	คำตอบข้อที่ 2	คำตอบข้อที่ 3	คำตอบข้อที่ 4	คำตอบข้อที่ 5	คำตอบข้อที่ 6