ใบความรู้ เรื่อง ความน่าจะเป็น

ตัวอย่างที่ 1 โยนลูกเต๋า 1 ลูก 1 ครั้ง จงหาความน่าจะเป็น

1.1 ที่ลูกเต๋าหงายแต้มเป็นจำนวนที่ 3 หารลงตัว

1.2 ที่ลูกเต๋าหงายแต้มมากกว่า 2

วิธีทำ โยนลูกเต๋า 1 ลูก 1 ครั้ง จะได้แซมเปิลสเปซ ดังนี้

S = [ ]

∴ n (S) = [ ]

1.1 ให้ E_1 แทน เหตุการณ์ที่ลูกเต๋าหงายแต้มเป็นจำนวนที่ 3 หารลงตัว

∴ E_1 = [ ] n (E_1) = [ ]

จาก $P(E) = \frac{n(E)}{n(S)}$

แทนค่า $P(E_1) = \frac{n(E_1)}{n(S)}$

= [ ] = [ ]

1.2 ให้ E_2 แทน เหตุการณ์ที่ลูกเต๋าหงายแต้มมากกว่า 2

∴ E_2 = [ ] , n (E_2) = [ ]

∴ $P(E_2) = \frac{n(E_2)}{n(S)}$

= [ ] = [ ]

2	{ 3, 6}	4	6	{3, 4, 5, 6}
$\frac{1}{3}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{4}{6}$	$\frac{2}{6}$	{1, 2, 3, 4, 5, 6}

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS