

SOAL 1



Diketahui dua buah dadu berwarna merah dan berwarna putih, dilempar satu kali Bersama sama

	1	2	3	4	5	6
1	(1,1)	(1,2)	(1,3)	(1,4)	(1,5)	(1,6)
2	(2,1)	(2,2)	(2,3)	(2,4)	(2,5)	(2,6)
3	(3,1)	(3,2)	(3,3)	(3,4)	(3,5)	(3,6)
4	(4,1)	(4,2)	(4,3)	(4,4)	(4,5)	(4,6)
5	(5,1)	(5,2)	(5,3)	(5,4)	(5,5)	(5,6)
6	(6,1)	(6,2)	(6,3)	(6,4)	(6,5)	(6,6)

1,3
2,3
3,3
4,3
5,3
6,3

HITUNGLAH :

- (a) Peluang muka dua dadu tersebut yang muncul adalah sama jika diketahui muka nomor genap
(b) Peluang jumlah muka dadu tersebut yang muncul adalah lebih kecil 7, ternyata dadu merah bermuka 3

SOAL 2

Teladan 28. Peluang suatu penerbangan reguler berangkat tepat pada waktunya adalah $P(D) = 0.83$, peluang penerbangan itu mendarat tepat pada waktunya adalah $P(A) = 0.92$, dan peluang penerbangan itu berangkat dan mendarat tepat pada waktunya adalah $P(D \cap A) = 0.78$. Hitung peluang bahwa suatu pesawat pada penerbangan itu (a) mendarat pada waktunya bila diketahui bahwa pesawat itu berangkat pada waktunya, dan (b) berangkat pada waktunya bila diketahui bahwa pesawat itu mendarat pada waktunya. *jawab,*