

⑤ الف)

$$\max[(P_1A + P_2B + P_3C), (P_1D + P_2E + P_3F)]$$

A=2 B=5 C=1

ب)

D=4 E=3 F=6

$$P_1=0.1$$

$$P_2=0.3$$

$$P_3=0.6$$

$$\max[(0.1 \times 2 + 0.3 \times 5 + 0.6 \times 1), (0.1 \times 4 + 0.3 \times 3 + 0.6 \times 6)]$$

$$= \max[2.3, 4.9] = 4.9 \rightarrow y$$

	x	y	result
1st	1	3	y
2nd	4	1	x
3rd	3	2	x

موفق expectation به انتظاریت

اما چون دنباله ها به هم x با انتظاریت دارند

x انتظاریت! (در دقت هم)