

Act #8

23.

	x_2				
x_1	0	1	2	3	total
0	0.08	0.05	0.04	0	.17
1	0.04	0.21	0.05	0.02	0.32
2	0.05	0.04	0.1	0.06	0.25
3	0	0.03	0.04	0.07	0.14
4	0	0.01	0.05	.06	.12
total	0.17	.34	.28	.21	1

$$E(x_1 - x_2) = \sum (x_1 - x_2) P(x_1, y) = 0.19$$