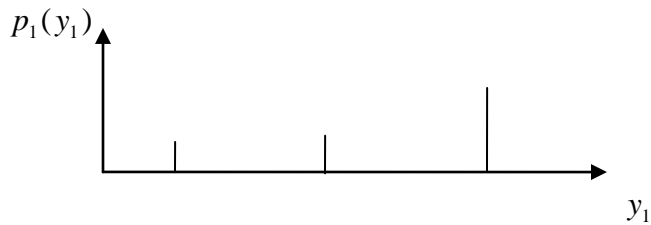
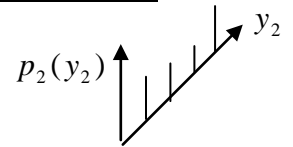


Marginalfördelningar och Betingade fördelningar för "Klotsexemplet"

Värden för $p(y_1, y_2)$

	1	2	3	$y_1 \backslash y_2$		
4	0.15	0.10	0.05	4	$p_2(4) = 0.30$	dvs $P(Y_2=4)$
3	0.02	0.10	0.05	3	$p_2(3) = 0.17$	dvs $P(Y_2=3)$
2	0.02	0.03	0.20	2	$p_2(2) = 0.25$	dvs $P(Y_2=2)$
1	0.01	0.02	0.25	1	$p_2(1) = 0.28$	dvs $P(Y_2=1)$
$y_2 \backslash y_1$						
	$p_1(1) = 0.20$	$p_1(2) = 0.25$	$p_1(3) = 0.55$			
	dvs $P(Y_1=1)$	dvs $P(Y_1=2)$	dvs $P(Y_1=3)$			



Betingade/villkorliga fördelningar

y_2	$p(y_2 Y_1 = 1)$	$p(y_2 Y_1 = 2)$	$p(y_2 Y_1 = 3)$
4	0.75	0.40	0.0909
3	0.10	0.40	0.0909
2	0.10	0.12	0.3636
1	0.05	0.08	0.4545
	$\sum = 1$	$\sum = 1$	$\sum = 1$

x	1	2	3	
$p(y_1 Y_2 = 4)$	0.500	0.333	0.167	$\sum = 1$
$p(y_1 Y_2 = 3)$	0.118	0.588	0.294	$\sum = 1$
$p(y_1 Y_2 = 2)$	0.08	0.12	0.80	$\sum = 1$
$p(y_1 Y_2 = 1)$	0.036	0.071	0.893	$\sum = 1$