

1	(س) عدد الحالات الملائمة 48	التصمين الأول: (6 نقط)	
0,5	الاحتمال $\frac{16}{35} = \frac{48}{105}$	0,75 $\frac{1}{2} = \frac{c}{2}$ (1)	
<u>التصمين الثالث (8 نقط)</u>		0,5 $\frac{2}{3} = \frac{c}{3}$ ، $\frac{3}{3} = \frac{c}{3}$	
0,25	أ) $\frac{3}{4} = (\frac{1}{2})$	0,5 $\frac{5}{2} = r$	
0,25	ب) $\frac{5}{4} = (\frac{1}{2}-)$	1 $\frac{11}{2} + c \frac{5}{2} = \frac{c}{c}$ (2)	
0,25	ب) $\frac{5}{4} = (1)$	1 $(17 + c5) \frac{1}{4} = \frac{c}{c}$ (3)	
0,25	ب) $\frac{3}{4} = (1-)$	0,75 $0 = 40 - c17 - \frac{2}{5} \Rightarrow 10 = \frac{c}{c}$	
0,25	ج) ف = ج	0,5 حل: $c = \frac{16}{10}$ مرفوض	
0,5+0,5	النهايتان	0,5 $c = 5$ مقبول	
1	أ) $\frac{3}{4} = 3 - \frac{2}{3}$	<u>التصمين الثاني (6 نقط)</u>	
1	إشارة المشتقة	0,5 $15 = \frac{1}{15}$ (1)	
0,5	جدول التغيرات	0,75 $\frac{2}{5} = \frac{6}{15} = l$ (2)	
1	(3) Δ : $1 + \frac{3}{4} = c$	0,75 $\frac{8}{15} = l$ (3)	
0,5	نقاط تقاطع: $c(1,10)$	1 $105 = \frac{2}{15}$ (2)	
0,5	$c(1, \frac{3\sqrt{2}}{2})$	1 (3) عدد الحالات الملائمة 27 ...	
0,5	$c(1, \frac{3\sqrt{2}}{2}-)$	0,5 الاحتمال $\frac{9}{35}$	
0,5	رسم Δ		
1	رسم γ		