

يحتوي كيس على 35 كرة منها 5 كرات خضراء و 8 كرات زرقاء إذا سحبنا منه كرة واحدة عشوائياً فما احتمال ان تكون خضراء إذا علم انها ليست زرقاء ؟																			
أ	$\frac{1}{7}$	ب	$\frac{8}{35}$	ج	$\frac{5}{27}$	د	$\frac{8}{27}$												
إذا كان A, B حادثتين في فضاء العينة لتجربة عشوائية ما $P(A) = 0.5$, $P(A \cap B) = 0.2$, $P(B) = 0.7$ فما قيمة $P(B/A)$																			
أ	$\frac{2}{7}$	ب	$\frac{2}{5}$	ج	$\frac{5}{7}$	د	$\frac{1}{7}$												
من الجدول المقابل يكون احتمال بقاء الشخص مريض																			
<table><tr><th rowspan="2">الحالة</th><th colspan="2">عدد الاشخاص</th></tr><tr><th>استعمل الدواء التجريبي (D)</th><th>استعمل الدواء الشكلي (P)</th></tr><tr><td>مريض (S)</td><td>1600</td><td>1200</td></tr><tr><td>معافى (H)</td><td>800</td><td>400</td></tr></table>									الحالة	عدد الاشخاص		استعمل الدواء التجريبي (D)	استعمل الدواء الشكلي (P)	مريض (S)	1600	1200	معافى (H)	800	400
الحالة	عدد الاشخاص																		
	استعمل الدواء التجريبي (D)	استعمل الدواء الشكلي (P)																	
مريض (S)	1600	1200																	
معافى (H)	800	400																	
علما بأنه استعمل الدواء الشكلي																			
أ	$\frac{1}{10}$	ب	$\frac{3}{4}$	ج	$\frac{1}{20}$	د	$\frac{1}{4}$												