

ورقة عمل الاحتمال الشرطي

١	أ	ب	ج	د	يحتوي كيس على 35 كرة منها 5 كرات خضراء و 8 كرات زرقاء إذا سحبت منه كرة واحدة عشوائيا فما احتمال ان تكون خضراء إذا علم انها ليست زرقاء ؟											
	$\frac{1}{7}$	$\frac{8}{35}$	$\frac{5}{27}$	$\frac{8}{27}$												
٢	أ	ب	ج	د	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 $P(B/A)$											
	$\frac{2}{7}$	$\frac{2}{5}$	$\frac{5}{7}$	$\frac{1}{7}$												
٣	أ	ب	ج	د	من الجدول المقابل يكون احتمال بقاء الشخص مريض											
					<table border="1"> <thead> <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> </thead> <tbody> <tr> <td>مريض (S)</td> <td>1600</td> <td>1200</td> </tr> <tr> <td>معافر (H)</td> <td>800</td> <td>400</td> </tr> </tbody> </table>	الحالة	عدد الاشخاص		استعمل الدواء التجريبي (D)	استعمل الدواء الشكلي (P)	مريض (S)	1600	1200	معافر (H)	800	400
الحالة	عدد الاشخاص															
	استعمل الدواء التجريبي (D)	استعمل الدواء الشكلي (P)														
مريض (S)	1600	1200														
معافر (H)	800	400														
					علما بأنه استعمل الدواء الشكلي											
	$\frac{1}{10}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{1}{20}$	$\frac{1}{4}$												