

يحتوي كيس على 50 كرة منها 10 كرات خضراء و 20 كرات زرقاء إذا سحبت منه كرة واحدة عشوائيا فما احتمال ان تكون خضراء إذا علم انها ليست زرقاء ؟

أ	ب	ج	د
$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{3}{5}$	$\frac{2}{5}$

من الجدول المقابل اذا اختير طالب عشوائيا :

الاول الثانوي	يلبس نظارات	لا يلبس نظارات
6	15	
5	22	

ما احتمال ان يكون الطالب في الصف الاول الثانوي علما بأنه لا يلبس نظارات

أ	ب	ج	د
$\frac{15}{22}$	$\frac{15}{37}$	$\frac{22}{15}$	$\frac{6}{11}$

إذا كان A, B حادثتين في فضاء العينة لتجربة عشوائية ما $P(A \cap B) = 0.3$,
 $P(B) = 0.7$, $P(A) = 0.4$ فما قيمة $P(B/A)$

أ	ب	ج	د
$\frac{3}{4}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{7}$	$\frac{4}{7}$