

الاحتمال المشروط

- اختير حرف عشوائياً من الأحرف A,B,C,D فما احتمال اختيار الحرف C إذا علمت أنه ليس D

3/4 (D)

3/16(C)

1/4 (B)

1/3 (A)

عدد الأشخاص		الحالة
لا يمارس المشي (Nw)	يمارس المشي (w)	
1200	1600	مريض (S)
400	800	معافى (H)

- أوجد احتمال ان يكون شخص إختير عشوائياً مريض، علماً بأنه لا يمارس المشي.

3/4 (D)

2/4(C)

1/4 (B)

1/2 (A)

- يحتوي كيس على 35 كرة منها 5 كرات خضراء و8 كرات زرقاء إذا سحبنا منه كرة واحدة عشوائياً فما احتمال ان تكون خضراء إذا علم انها ليست زرقاء؟

8/27 (D)

5/27 (C)

8/35 (B)

1/7 (A)

أعزب	متزوج	
3	5	موظف
9	3	عاطل

- في دراسته اجتماعيه موضحه نتائجها في الجدول :تم اختيار فرد واحد عشوائياً ما احتمال ان يكون عاطلاً علماً بأنه اعزب

25% (D)

33% (C)

60% (B)

75% (A)

- يحتوي صندوق على 4 كرات حمراء، و6 كرات صفراء، و 4 كرات خضراء وكرتين زرقاء. فإن احتمال سحب كرة ليست صفراء يساوي 5/8 ()

- يحتوي كيس على 52 بطاقة مقسمة على اربع مجموعات لكل منها لون من الالوان الآتية : الأحمر والأخضر والأزرق ، والأصفر رقت بطاقات كل الالوان من 1 إلى 13. اذا سحبنا نوال بطاقة . فما احتمال ان تحمل هذه البطاقة العدد 13 علماً بأن ماسحبه كان العدد 11 و 12 و 13 يساوي 1/3 ()

- ألقي مكعب مرقم من 1 إلى 6 ، احتمال ظهور عدد زوجي علماً بأن العدد الظاهر أقل من 4 يساوي 1/2 ()

أخذ حصصاً	لم يأخذ حصصاً	
64	48	ناجح
18	32	راسب

- من الجدول المبين، احتمال أن يكون الشخص ناجح علماً بأنه أخذ حصصاً هو 0.78 ()

بإشراف المعلمة:

سنية مدني

عمل الطالبات: نهى عبدالله، أنسام محمد، بيان محمد، غلا فواز، ريم عبدالله، جنى محمد، غادة أحمد