

الواجب الأول ل الاحصاء في الادارة

السؤال الأول :

إذا كان احتمال وصول محمد في الوقت المحدد هو 0.7 واحتمال عدم وصول تركي في الوقت المحدد 0.4 واحتمال وصولهما معا هو 0.5 فما احتمال وصول احدهما على الاقل

1.3

1

0.6

0.8

السؤال الثاني :

إذا كان a, b حادثان في الفضاء العيني S , وكان $p(a-b) = 0.1$, $p(b) = 0.5$, $p(a) = 0.3$ اوجد $p(a/b)$

2/1

3/2

غير ذلك

5/2

السؤال الثالث :

يراد اختيار لجنة من احدى الشعب مكونه من رئيس وامين صندوق وسكرتير وعضو اذا علمت ان عدد طلاب الشعبه 10 طلاب بكم طريقه يمكن اختيار هذه اللجنة

5040

210

24

10000

السؤال الرابع :

ما هو عدد طرق سحب 4 كرات على التوالي وبدون ارجاع من صندوق فيه 6 كرات

30

360

15

216

السؤال الخامس :

عدد عناصر الفضاء العيني عند رمي حجر نرد مرة واحدة وقطعة نقود مرتين هو

- 12
- 24**
- 72
- 36

السؤال السادس :

إذا كان احتمال حضور محمد الى حفل التخرج هو 0.6 واحتمال حضور محمد و سعيد هو 0.18 اذا علمت ان حضور محمد مستقل عن حضور سعيد فما هو احتمال حضور واحد منهما على الاقل حفل التخرج

- 0.78
- 0.3
- 0.42
- 0.72**