

2:00

الاحتمال باستعمال التباديل والتوافيق



صل بخط بين كل سؤال من الطرف الأيمن مع ما يقابله من إجابة صحيحة من الطرف الأيسر :

10 P 3

بكم طريقة يمكن تكوين رقم سري من 10 ارقام من بين الارقام 1,1,3,3,7,5,6,6,8,9

10 C 3

بكم طريقة يمكن اختيار رئيس ونائب رئيس وسكرتير من بين 10 اشخاص؟

$$\frac{10!}{2! \times 2! \times 2!}$$

بكم طريقة يمكن توزيع 10 قمصان مرقمة على 10 لاعبين؟

(10 - 1)!

بكم طريقة يمكن اختيار 3 بطاقات معاً من بين 10 بطاقات ؟

10 !

بكم طريقة يمكن لـ 10 أشخاص الجلوس على طاولة مستديرة الشكل ؟