

اختبر نفسك

الوحدة الثالثة:
الاحتمالات

(3-2) الاحتمال باستخدام التباديل والتوافيق

الشعبة :

الاسم :

اختر الإجابة الصحيحة :

1	إذا كانت $nP_2 = 72$ فإن قيمة n تساوي	(A)	6	(B)	7	(C)	8	(D)	9
2	إذا كانت $(n - 1)! = 5040$ فإن n تساوي	(A)	6	(B)	7	(C)	8	(D)	9
3	${}_5C_3 =$	(A)	60	(B)	10	(C)	15	(D)	20
4	عدد طرق اختيار 3 طلاب من 7 طلاب لتمثيل المدرسة في مسابقة ما هو	(A)	${}_7C_3$	(B)	${}_7P_3$	(C)	$7!$	(D)	${}_3C_7$
5	من 10 أعضاء مجلس إدارة شركة يراد اختيار رئيس ونائب رئيس و أمين سرفان عدد طرق الاختيار يكون	(A)	720 طريقة	(B)	120 طريقة	(C)	10 طريقة	(D)	30 طريقة
6	$5! =$	(A)	24	(B)	120	(C)	720	(D)	5
7	$\frac{80!}{79!} =$	(A)	$80!$	(B)	1	(C)	$\frac{80}{79}$	(D)	80
8	${}_5P_2 =$	(A)	10	(B)	5	(C)	20	(D)	40