

اختبر نفسك

(3-2) الاحتمال باستخدام التباديل والتوافيق

الوحدة الثالثة:
الاحتمالات

الشعبة:

الاسم:

اختر الإجابة الصحيحة:

1	إذا كانت ${}_n P_2 = 72$ 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	${}_5 C_3 =$	(A) 60	(B) 10	(C) 15	(D) 20
4	عدد طرق اختيار 3 طلاب من 7 طلاب لتمثيل المدرسة في مسابقة ما هو	(A) ${}_7 C_3$	(B) ${}_7 P_3$	(C) $7!$	(D) ${}_3 C_7$
5	من 10 أعضاء مجلس إدارة شركة يراد اختيار رئيس ونائب رئيس و أمين سر فإن 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	${}_5 P_2 =$	(A) 10	(B) 5	(C) 20	(D) 40