

اختبر نفسك

الوحدة الثالثة:
الاحتمالات

(2-3) الاحتمال باستخدام التباديل والتوافيق

الشعبة :

الاسم :

اختر الإجابة الصحيحة :

إذا كانت ${}_nP_2 = 72$ فإن قيمة n تساوي

1

(A) 6 (B) 7 (C) 8 (D) 9

إذا كانت $(n-1)! = 5040$ فإن n تساوي

2

(A) 6 (B) 7 (C) 8 (D) 9

$${}_5C_3 =$$

3

(A) 60 (B) 10 (C) 15 (D) 20

عدد طرق اختيار 3 طلاب من 7 طلاب لتمثيل المدرسة في مسابقة ما هو

4

(A) ${}_7C_3$ (B) ${}_7P_3$ (C) $7!$ (D) ${}_3C_7$

من 10 أعضاء مجلس إدارة شركة يراد اختيار رئيس ونائب رئيس و أمين سرفان عدد طرق الاختيار يكون

5

(A) 720 طريقة (B) 120 طريقة (C) 10 طريقة (D) 30 طريقة

$$5! =$$

6

(A) 24 (B) 120 (C) 720 (D) 5

$$\frac{80!}{79!} =$$

7

(A) $80!$ (B) 1 (C) $\frac{80}{79}$ (D) 80

$${}_5P_2 =$$

8

(A) 10 (B) 5 (C) 20 (D) 40