

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية



ملخص درس التباديل و التوافيق

موقع المناهج ← المناهج البحرينية ← الصف الثاني الثانوي ← رياضيات ← الفصل الأول ← ملخصات وتقارير ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 01:08:32 2025-01-10

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب الاختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة
رياضيات:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني الثانوي



صفحة المناهج
البحرينية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني الثانوي والمادة رياضيات في الفصل الأول

مسائل مجتمعة الاحتمال باستعمال التباديل و التوافيق

1

مراجعة رياض 261

2

مراجعة نهائي رياض 253

3

قوانين مقرر رياض 253

4

نموذج الإجابة مقرر رياض 253

5

مفردات أساسية رياضيات

التوافيق

الترتيب مهم و غير مهم
مسابقات لجنة عشوائياً بدون
ترتيب على استقامة واحدة



$$nC_r = \frac{n!}{(n-r)!r!}$$

مربع: نافذة 3 با 0
من أجل لعبة n!
بدون مربع: (n-1)!

التباديل

الترتيب مهم
أولاً ثانياً ثالثاً
واحد تلو الآخر / مراكز
مناصب / رئيس نائب رئيس سكرتير

تباديل دائرية

تباديل التكرار
حروف او ارقام أو
كرات متكررة....

$$\frac{n!}{r_1! r_2! r_3! \dots}$$

العدد على عدد التكرار

التباديل

عدد العناصر n مأخوذ منهم r
عدم السماح بالتكرار

$$nP_r = \frac{n!}{(n-r)!}$$

المضروب

ترتيب في صف، مقاعد
سينما، وقوف لالتقاط صورة
n!

ملاحظة مهمة
بجوار بجانب
على طرفي
نقوم 2x