

بكم طريقة يمكن إشغال ٤ مقاعد تشكّل صفّاً من قبل ٦ أطفال إذا كان الترتيب مهماً؟

(أ) ٣٦٠

(ب) ٧٢٠

(ج) ١٥

(د) ١٢

بكم طريقة يمكن اختيار لجنة رباعية من بين ٨ أشخاص إذا كان الترتيب مهماً؟

(أ) ٨٤٠

(ب) ٧٠

(ج) ٢٨

(د) ٣٥

أوجد قيمة ${}^{12}P_4$:

(أ) ١١٨٨٠

(ب) ٤٨

(ج) ٤٩٥

(د) ٩٦