

افتر الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاة

الوحدة الأولى

التباديل

والترافيق

مدرسة

جبات

للتعليم

الأساسي

١٢-٥

بنين

[١] أعلنت شركة عن وجود فمس وظائف بشرط أن تشغل امرأتان وظيفتان منها ، فتقدم ٧ رجال و ٤ نساء . فبكم طريقة يمكن اختيار الأشخاص الخمسة ؟

[أ] ${}^7P_3 \times {}^4P_2$ [ب] ${}^4P_3 \times {}^7P_2$

[ج] $\binom{4}{2} \times \binom{7}{3}$ [د] $\binom{7}{2} \times \binom{4}{3}$

[٧] إذا كان $r = 24$ ، $n = 360$ ميث $r \geq n$ فإن $\binom{n}{r}$

[أ] ١٥ [ب] ٢٤

[ج] ٣٣٦ [د] ٣٦٠

[٣] بكم طريقة يمكن تقسيم ١٢ طالبا إلى ٣ مجموعات متساوية ؟

[أ] ${}^{12}P_4 \times {}^8P_4 \times {}^4P_4$

[ب] ${}^{12}P_3 \times {}^9P_3 \times {}^6P_3$

[ج] $\binom{12}{4} \binom{8}{4} \binom{4}{4}$

[د] $\binom{12}{3} \binom{9}{3} \binom{6}{3}$

السؤال	١	٢	٣
الإختيار			