كتابة فضاء العينة لتجربة عشوائية وإيجاد عدد النواتج الممكنة لحادثة وتمييز أنواع الحوادث وحساب احتمالات وقوعها

المستوى (٣)

١. بكم طريقة يمكن إشغال ٤ مقاعد تشكل صف من قبل ٦ أطفال إذا كان الترتيب مهما ؟

أ) ٣٦٠ ب) ٧٢٠ ج) ١٥ د) ١٢

٢. بكم طريقة يمكن اختيار لجنة رباعية من بين ٨ أشخاص إذا لم يكن الترتيب مهما ؟

أ) ٨٤٠ ب) ٧٠ ج) ٢٨ د) ٣٥

يوجد في حقيبة قرصان أزرقان و٤ أقراص خضراء و ٣ أقراص بيضاء

٣. ما احتمال أن تسحب قرصا أزرق عشوائيا و تعيده إلى الحقيبة ثم تسحب قرص أخضر

أ) $\frac{١}{١٢}$ ب) $\frac{٢}{٣}$ ج) $\frac{٨}{٨١}$ د) $\frac{٧}{٩}$

٤. يوجد في كيس ١٣ بطاقة حمراء و ١٣ خضراء و ١٣ سوداء و ١٣ صفراء و رقمت البطاقات من كل لون من ١ الي ١٣ إذا سحبت بطاقة واحدة عشوائيا فما احتمال أن تكون البطاقة حمراء أو تحمل العدد ٢؟

أ) $\frac{٤}{١٣}$ ب) $\frac{١٧}{٥٢}$ ج) $\frac{١}{٢٦}$ د) $\frac{٢}{١٣}$

٥. بكم طريقة يمكن تحديد المراكز الخمسة الأولى بين ١٢ متسابقا في المسافات الطويلة ؟

أ) ١٢٠ ب) ٦٠ ج) ٣٩٩١٦٨٠ د) ٩٥٠٤٠

LIVEWORKSHEETS