الاسم: ..... التاريخ: .....

الاحصاء والاحتمالات

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

المستوى (٤)

١. قام المصنع بفحص الآلة الحاسبة ذات الترتيب العشرين ومضاعفاتها ال ٢٠ على خط الإنتاج لتقييم جودة الآلآت الحاسبة المنتجة. ما نوع العينة

أ) عشوائية طبقية ب) عشوائية بسيطة ج) عشوائية منتظمة د) ملائمة

٢. تأخرت الحافلة المدرسية في آخر ٣٠ يوما ٦ مرات عن موعدها ، فما الاحتمال التجريبي لان تتأخر الحافلة عن موعدها غدا؟

أ) $\frac{١}{٥}$ ب) $\frac{١}{٦}$ ج) $\frac{١}{١٥}$ د) $\frac{١}{٣٠}$

٣. حقق زياد ٩أهداف من بين ٣٣ تسدية صوب المرمى في أثناء التدريب فما احتمال أن يحقق زياد هدفا في التسديدة القادمة؟

أ) $\frac{٣}{١١}$ ب) $\frac{١}{٣}$ ج) $\frac{٣}{١٠}$ د) $\frac{٣}{٨}$

٤. بكم طريقة يمكن شراء طبق حلوى إذا اخترت واحد من بين ٣ حجوم مختلفة و ٦ نكهات و ٤ تصاميم مختلفة ؟

أ) ٧٢ ب) ١٣ ج) ٣٠ د) ٣٦

٥. عدد طلاب الصف الثالث المتوسط في مدرسة ما ١٢٠ طالبا، و ٣٥ طالبا منهم أعضاء في النادي العلمي، و ٤٠ طالبا في الفرق الرياضية للمدرسة ، و ٢٥ طالبا أعضاء في النادي العلمي وفي الفرق الرياضية .فإذا اختير طالبا من طلاب الصف الثالث المتوسط عشوائيا ، فما احتمال أن يكون في النادي العلمي أو الفرق الرياضية ؟

أ) $\frac{٧٥}{١٢٠}$ ب) $\frac{٥٠}{١٢٠}$ ج) $\frac{٥٠}{٧٥}$ د) $\frac{٢٥}{١٢٠}$

LIVEWORKSHEETS