دولة فلسطين وزارة التربية والتعليم مديرية التربية والتعليم /..... مدرسة:.....	 الفصل الدراسي الأول نهاية الفترة الأولى	اليوم والتاريخ : الصف: أول ثانوي ريادي المبحث: الرياضيات ،الزمن: حصة صفية مجموع العلامات : ٢٠ علامة الاسم: .....

السؤال الاول : **(٥علامات)**

اضع دائرة حول رمز الاجابة الصحيحة فيما يلي:

١) العينة الاحتمالية من العينات التالية هي:

أ) الوصولية ب) القصدية ج) عينة الصدفة د) المنتظمة

٢) عند سحب عينة عشوائية منتظمة في مجتمع حجمه١٠٠ ،اذا كان رقم العنصر الخامس في العينة هو١٠،ورقم العنصر السادس في العينة هو ١٥ فإن حجم العينة =

أ)١٠٠ ب) ٥٠٠ ج)٥ د)٢٠

٣) اذا كان س متغيرا عشوائيا يتخذ القيم ٢،٤ وكان ل(٢)= ٠,٣ فان ل (٤) =

أ) ٠,٧ ب)٠,٦ ج) ٢,٧ د) ٠,٨٦

٤)إذا كان ت(٤س- أ)=٦،وكان ت(س)=٢ فإن أ=

أ)٢ ب)-٢ ج)٣ د)٦

٥) الحد العام للمتتالية ٢، ٥ ، ٨ ، ١١ هو :

أ) ح ن = ٢ن -١ ب) ح ن = ٢ن -٥ ج) ح ن= ٣ن -١ د) ح ن = ٣ن +١

السؤال الثاني : (٤ علامات)

أ) اكتب الحد العام للمتتالية $1 + \frac{1}{3} + \frac{1}{5} + \frac{1}{7} + \frac{1}{9}$ (علامتان)

ب) إذا كان $\sum_{ن=1}^{3} (٢ ن + أ) = ١٨$، جد قيمة الثابت أ (علامتان)

السؤال الثالث :(٣علامات)

اذا كانت أعداد طلبة احدى الجامعات كما يلي :

الكلية	العلوم	التجارة	الاداب	التربية
عدد الطلبة	٦٠٠	٣٠٠	٤٠٠	٧٠٠

عنداختيار عينة عشوائية طبقية من الطلبة،كان عدد طلبة كلية الآداب في العينةهو ٨ طلاب ،جد حجم العينة.

السؤال الرابع: (٤علامات)

مصنع يعمل فيه ٤٠٠ عامل ،إذا اردنا سحب عينة عشوائية منتظمة حجمها ٥عمال لاخذ رأيهم في احوال المصنع، وكان رقم العامل الاول في العينة هو ٢٠ ،ماهي ارقام الاشخاص الاخرين في العينة؟

السؤال الخامس : (٤علامات)

يلقي شخص حجري نرد متمايزين مرة واحدة ،اذا ظهر عددان زوجيان يربح ١٠ دنانير،وإذا ظهر عددان فرديان يخسر دينار ، وإذاظهر غير ذلك يربح دينارين ،جد توقع ربح هذا الشخص.

انتهت الاسئلة مع امنياتي بالتفوق معلمة المبحث :انتصـــار الصانوري ـــــار