دولـــــة فـلـسـطـيـن

مديريـة التربيـة والتعليم العالي – طوباس

مدرسة ذكور الفارعة الثانوية

الصف الأول ثانوي تجاري

اختبار رياضيات شهرين

الأحد : 22 / 10 / 2017

الزمن : 40 دقيقة

30

اسم الطالب : _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _

السؤال الأول : ضع دائرة حول رمز الاجابة الصحيحة : [٧ علامات]

١– من العينات الاحتمالية :

أ– العينة الطبقية ب–العينة القصدية ج– العينة الحصصية د– غير ذلك

٢– استطلع باحث أراء أول ١٠ أشخاص قابلهم لسؤالهم عن مضار التدخين ،هذه العينة هي:

أ) صدفة ب) وصولية ج) قصدية د) حصصية

٣– في تجربة رمي قطعتي نقد منتظمتين مرة واحدة ،إذا دل المتغير العشوائي س على عدد الصور الظاهرة فإن قيم س هي:

أ– س={ ٠،١} ب– س={ ٠،٢} ج– س={ ٠،١،٢} د– س={ ٢،٠،١،٣}

٤– إذا كان الحد العام لمتتالية $ع_ن = ٥ن - ٣$ فإن الحد السادس هو:

أ– ٢٧ ب– ٣٣ ج– ٩ د– ١٤

٥– قيمة $\binom{٦}{٢}$ هي:

أ– ١٥ ب– ٣٠ ج– ٦٠ د–٤٥

٦– إذا كان س متغير عشوائي وكان $ت(٢س - ٥) = ٣$ فإن ت(٥س) =

أ– ٤ ب– ٨ ج– ١٥ د– ٢٠

٧– ما قيمة أ التي تجعل التوزيع التالي توزيع احتمالي:

س	١	٢	٣	٤
ل(س)	أ	٢أ	٠,٢	٠,٢

أ– ٠,٢ ب – ٠,٤ ج– ٠,٦ د– ٠,٣

الملتقى التربوي
. https://wepal.net
wepal.net | RESOURCE #108297 | TRACK 5c34176c3df1a914

السؤال الثاني: في تجربة إلقاء قطعتي نقد منتظمتين مرة واحدة ، يكسب اللاعب ٣ نقاط اذا ظهرت الصورة مرة واحدة ، ويكسب ٥ نقاط اذا ظهرت الصورة مرتين ، في حين يخسر نقطة اذا لم تظهر الصورة ، اذا دل المتغير العشوائي س على عدد النقاط المكتسبة : [٨ علامات]

١- اكتب الفضاء العيني للتجربة . Ω=

س			
ل(س)			

٢- اكتب التوزيع الاحتمالي للتجربة .

٣-اوجد ت(س) .

السؤال الثالث:١- أسرة فلسطينية لديها ٣ أطفال . ما احتمال أن يكون لديها ولد واحد على الأكثر. [٥ علامات]

٢- اكتب الحد العام للمتالية ، ثم أوجد الحد العشرون [٤ علامات]

١، ٤ ، ٩ ، ١٦ ، .....

الملتقى التربوي
. https://wepal.net
wepal.net | RESOURCE #108297 | TRACK 5c34176c3df1a914

السؤال الرابع : مدرسة فيها ٢٠٠ طالب موزعين كما في الجدول التالي ، أراد باحث اختيار عينة حجمها ٢٠ طالبا لسؤالهم عن المخدرات ، اوجد عدد طلاب العينة من كل صف . **[٦ علامات]**

الصف	الثامن	التاسع	العاشر
عدد الطلاب	٧٠	٨٠	٥٠

الملتقى التربوي
. https://wepal.net
wepal.net | RESOURCE #108297 | TRACK 5c34176c3df1a914