ورقة عمل رياضيات أول متوسط الوحدة السادسة الفصل الدراسي الثالث ١٤٤٤هـ

اسم الطالب:

(أ) اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي :

١	**عدد النواتج الممكنة عند رمي قطعة نقود و مكعب الأرقام يساوي** **أ) ٢ ب) ٦ ج) ١٢ د) ٣٦**
٢	**عند رمي مكعب أرقام مرة واحدة فإن ح(عدد زوجي)=** **أ) ٣ ب) $\frac{١}{٣}$ ج) $\frac{١}{٢}$ د) $\frac{١}{١٢}$**
٣	**عند رمي مكعب أرقام مرة واحدة فإن ح(٥ أو ٦) =** **أ) $\frac{١}{٣}$ ب) $\frac{١}{٣٦}$ ج) $\frac{١}{٤}$ د) $\frac{١}{١٢}$**
٤	**عدد النواتج الممكنة عند اختيار حذاء إذا توافر ٤ ألوان ، و ٣ مقاسات مختلفة منه=** **أ) ٣ ب) ٤ ج) ١٢ د) ٧**

(ب) ضع علامة (✓)أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارة الخاطئة في كل مما يلي :

١	**النواتج هي كل ما يمكن أن ينتج عن تجربة ما**	( )
٢	**الحادثة هي ناتج واحد أو مجموعة من النواتج**	( )
٣	**فضاء العينة هو كل النواتج الممكنة في تجربة احتمالية**	( )
٤	**نقول إن النواتج تحدث عشوائيا إذا حدث كل ناتج منها مصادفة**	( )
٥	**مجموع احتمال الحادثة واحتمال متممتها يساوي ٣**	( )
٦	**تسمى فرصة أو إمكانية وقوع الحادثة باحتمال الحادثة**	( )

ج) <u>ضع رقم الفقرة من العمود (أ) أمام ما يناسبه في العمود (ب)</u>

	العمود (أ)		العمود (ب)
١	عدد النواتج الممكنة عند رمي قطعة نقود مرتين يساوي		يستعمل لبيان النواتج في فضاء العينة
٢	الرسم الشجري هو		٤
٣	عند رمي مكعب أرقام مرة واحدة فإن ح(٤ أو ٦)=		$\frac{١}{٢}$
٤	عند رمي قطعة نقود مرة واحدة فإن ح(شعار)=		$\frac{١}{٣}$

(د) وضع في كيس ٤ كرات حمراء و ٣ كرات صفراء و ٥ كرات خضراء ثم سحبت كرة من الكيس بشكل عشوائي أوجد الاحتمالات التالية :

١/ ح(حمراء) =

.....

٢/ ح(ليست خضراء)=

.....

٣/ ح (حمراء أو صفراء)=

.....