ورقة عمل الفصل السابع (الاحتمال)

س١/ اختاري الإجابة الصحيحة

١- هو ناتج واحد أو مجموعة نواتج

النواتج	الحادثة	احتمال

٢- باستعمال مبدأ العد الاساسي أوجدي عدد النواتج الممكنة عند اختيار حذاء إذا توفر ٥ ألوان و ٤ مقاسات مختلفة منها

٩	٢٠	٣٨

٣-

ينتج مصنع نوعًا من السيارات بثلاثة ألوان، هي: الفضي والأحمر والأبيض، ويصنع السيارة بفتحة في السقف أو بدون فتحة. أيّ الجداول التالية يبين جميع النواتج الممكنة؟

أ)

النواتج	
فضي	بفتحة
فضي	بدون فتحة
أحمر	بفتحة
أحمر	بدون فتحة
أبيض	بفتحة
أبيض	بدون فتحة

ب)

النواتج	
فضي	بفتحة
أحمر	بدون فتحة
أبيض	بفتحة
فضي	بدون فتحة
أبيض	بفتحة

ج)

النواتج	
فضي	بفتحة
أحمر	بدون فتحة
أبيض	بفتحة

د)

النواتج	
فضي	بفتحة
أحمر	بدون فتحة
أبيض	بفتحة
فضي	بدون فتحة

أ	ب	ج	د

٤- عند رمي المكعب أوجد الاحتمالات التالية ح (٥) في ابسط صورة

$\frac{٥}{٦}$	$\frac{١}{٦}$	$\frac{٢}{٦}$

٥- عند رمي المكعب أوجد الاحتمالات التالية ح (عدد فردي) في ابسط صورة

$\frac{١}{٢}$	$\frac{٢}{٦}$	$\frac{٤}{٦}$

٦- الجدول الذي يبين جميع النواتج الممكنة عند شراء حذاء اسود أو بني بمقاسات ٤١ , ٤٢

اسود	٤١
اسود	٤٢
بني	٤١
بني	٤٢

اسود	٤٢
بني	٤١
بني	٤٢

اسود	٤١
اسود	٤٢
بني	٤٢

٧- **اكتشف المختلف:** أوجد عدد النواتج إذا أخذت ن، م في مبدأ عدّ القيم أدناه، وأيُّ حالة تختلف عن الحالتين الأخريين وفق عدد النواتج الممكنة؟

أ) ٩ أنواع عصير، و٨ أنواع حلوى.

ب) ١٨ قميصًا مع ٤ قياسات مختلفة.

ج) ١٠ مجموعات مختلفة، و ٨ أنشطة.

٨- باستعمال مبدأ العد الاساسي أوجدي عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب الأرقام وقطعتي نقود

١٢	١٦	٢٤

س٢/ اختاري كلمة صح أو خطا

١- فضاء العينة هو مجموع جميع النواتج الممكنة في تجربة احتمالية

صح	خطأ

٢- مجموع احتمال الحادثة واحتمال متممتها يساوي ١

صح	خطأ

٣- عند رمي المكعب مرة واحدة فإن ح (ليس ٤) = $\frac{٥}{٦}$ في ابسط صورة

صح	خطأ

المعلمة / ايمان الريمي

LIVEWORKSHEETS