

ورقة عمل الفصل السابع (الاحتمال)

س ١ / اختاري الإجابة الصحيحة

١- هو ناتج واحد أو مجموعة نواتج

النواتج

احتمال

الحادثة

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

٣٨

٢٠

٩

٣-

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

الناتج	
فضي	بفتحة
أحمر	بدون فتحة
أبيض	بفتحة
فضي	بدون فتحة
أبيض	بفتحة

(ب)

الناتج	
فضي	بفتحة
فضي	بدون فتحة
أحمر	بفتحة
أحمر	بدون فتحة
أبيض	بفتحة
أبيض	بدون فتحة

(أ)

الناتج	
فضي	بفتحة
أحمر	بدون فتحة
أبيض	بفتحة
فضي	بدون فتحة

(د)

الناتج	
فضي	بفتحة
أحمر	بدون فتحة
أبيض	بفتحة

(ج)

د

ج

ب

أ

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

$\frac{2}{6}$

$\frac{1}{6}$

$\frac{5}{6}$

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

$\frac{4}{6}$

$\frac{2}{6}$

$\frac{1}{2}$

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

٤١	اسود
٤٢	اسود
٤٢	بني

٤٢	اسود
٤١	بني
٤٢	بني

٤١	اسود
٤٢	اسود
٤١	بني
٤٢	بني

اكتشف المختلف: أوجد عدد النواتج إذا أخذت ن، م في مبدأ عدّ القيم أدناه،

أي حالة تختلف عن الحالتين الآخرين وفق عدد النواتج الممكنة؟

٧-

١٠ مجموعات مختلفة،
و ٨ أنشطة.

(ج)

١٨ قميصًا مع
٤ قياسات مختلفة.

(ب)

٩ أنواع عصير،
و ٨ أنواع حلوى.

(أ)

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

٢٤

١٦

١٢

س ٢ / اختاري كلمة صح أو خطأ

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

صح

خطأ

٢- مجموع احتمال الحادثة واحتمال متممها يساوي ١

صح

خطأ

٣- عند رمي المكعب مرة واحدة فإن ح (ليس ٤) = $\frac{5}{6}$ في أبسط صورة

صح

خطأ



المعلمة / ايمان الريمي