

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؟

| النواتج |           |
|---------|-----------|
| فضي     | بفتحة     |
| أحمر    | بدون فتحة |
| أبيض    | بفتحة     |
| فضي     | بدون فتحة |
| أبيض    | بفتحة     |

(ب)

| النواتج |           |
|---------|-----------|
| فضي     | بفتحة     |
| فضي     | بدون فتحة |
| أحمر    | بفتحة     |
| أحمر    | بدون فتحة |
| أبيض    | بفتحة     |
| أبيض    | بدون فتحة |

(أ)

| النواتج |           |
|---------|-----------|
| فضي     | بفتحة     |
| أحمر    | بدون فتحة |
| أبيض    | بفتحة     |
| فضي     | بدون فتحة |

(د)

| النواتج |           |
|---------|-----------|
| فضي     | بفتحة     |
| أحمر    | بدون فتحة |
| أبيض    | بفتحة     |
| أبيض    | بدون فتحة |

(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