



بسم الله الرحمن الرحيم

المهارة المستهدفة: إيجاد احتمال الحوادث
المستقلة وغير المستقلة.

احتمال الحوادث المركبة

١٠-٢

اسم الطالب : _____ التاريخ / /

س١ : وصل كل فقرة من العمود الأيمن بما يناسبها من الحلول في العمود الأيسر لتصبح العبارة صحيحة:-

الحوادث الغير مستقلة

١) تتكون من حادثتين بسيطتين أو أكثر تسمى

ح (أ) × ح (ب)

٢) لا يؤثر ناتج إحدى الحوادث في الحوادث الأخرى تسمى

الحوادث المستقلة

٣) ح (أ و ب) =

حادثة مركبة

٤) إذا تأثر إحدى الحادثتين بناتج الحادث الأخرى تسمى

س٢ : عند رمي مكعب أرقام ، وسحب كرة من الكيس المجاور أوجد ما يلي في أبسط صورة



١) ح (١ وأحمر) =

٢) ح (٢ وبنفسجي) =

٣) ح (زوجي وأصفر) =

٤) ح (فردي وليس أخضر) =

٥) ح (أقل من ٤ وأزرق) =

٦) ح (أكبر من ١ وأحمر) =

س٣ : يوجد في سلة فواكه ٤ برتقالات و ٧ موزات و ٥ تفاحات . اختار مازن حبة فاكهة عشوائياً ، واختار

محمد أيضاً حبة فاكهة عشوائياً. أوجد احتمال ما يلي في أبسط صورة:



١) ح (حبتا موز) =

٢) ح (حبة برتقال ثم حبة تفاح) =

٣) ح (حبة تفاح ثم حبة موز) =

٤) ح (حبتا برتقال) =

س٤ : اكتشف الخطأ : تم تدوير القرص الدوار المجاور مرتين . وحسبت كل من منال وسارة احتمال أن يقف المؤشر على عدد زوجي في المراتين . فأيهما كانت على صواب؟



$$\frac{2}{20} = \frac{2}{10} \times \frac{2}{10}$$

$$\frac{4}{20} = \frac{2}{10} \times \frac{2}{10}$$