

اسم الطالب : - اختبار دوري الباب العاشر (٥) لمادة الرياضيات ٢ /

اسحب الإجابة ثم اقلتها في المكان الصحيح فيما يلي :-

$$219520000 \quad \frac{7}{48} = \frac{7}{15} \times \frac{5}{16} \quad \frac{1}{20} = \frac{3}{15} \times \frac{4}{16} \quad \frac{1}{8} \quad \frac{1}{5} \quad \frac{1}{48} = \frac{1}{8} \times \frac{1}{6} \quad \frac{1}{8} = \frac{2}{8} \times \frac{3}{6}$$

س١ تتكون لوحة أرقام السيارات في المملكة من ثلاثة أحرف وأربعة أرقام فما لوحة أرقام يمكن إصدارها (استمل مبدأ العد)

عدد ألواح الأرقام التي يمكن إصدارها = لوحة

س٢ يوجد في سلة فواكه ٤ برتقالات و ٧ موزات و ٥ تفاحات اختار مازن حبة فاكهة عشوائية واختار محمد أيضا حبة فاكهة عشوائية

أوجد ما يلي : (٢) ح (حبة تفاح ثم حبة موز) = (٣) ح (حبة برتقال) =

س٣ أدير مؤشر قرص مقسم الى ٨ أقسام متساوية ٥٠ مره فظهر تكرار الرقم خمسة ١٠ مرات فأن

الاحتمال النظري = والاحتمال التجريبي =

س٤ طلبت إحدى المجلات من قرائها تعبئة استبانة وإعادتها إليها لتحديد أفضل المناطق السياحية لديهم

فأبدى معظم القراء الذين أجابوا تفضيلهم منطقة عسير لذلك قررت المجلة كتابة مقال عن هذه المنطقة

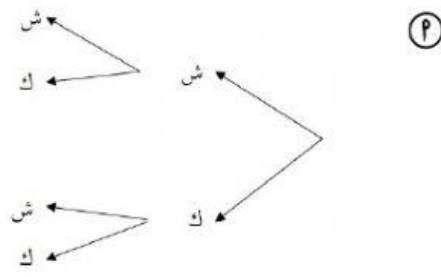
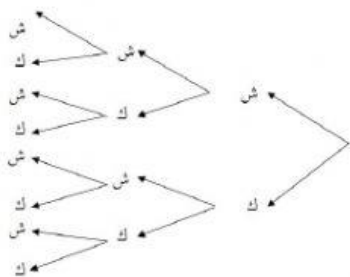
وضح هل الاستنتاج صادق ام لا وهل متحيز ام لا وهل عينت

ملائمة او تطوعية ؟ الحل

س٥/ عند رمي مكعب أرقام وسحب كره من الكيس يحتوي على ٢ كرة صفراء و ٢ كرة حمراء و كرة بنفسجي و كرة زرقاء و ٢ كرة خضراء

فأوجد : (٢) ح (زوجي و أصفر) = (٣) ح (٣ و بنفسجي) =

س٦ حدد الرسم الشجري الصحيح عند إلقاء قطعة نقدية من الفئات الآتية : ريال، $\frac{1}{2}$ ريال، $\frac{1}{4}$ ريال.



اسم الطالب : - اختبار دوري الباب العاشر (٥) لمادة الرياضيات ٢ /

اسحب الإجابة ثم افلتها في المكان الصحيح فيما يلي :-

$$\frac{5}{24} = \frac{5}{8} \times \frac{3}{9}$$

$$\frac{1}{10}$$

$$\frac{1}{6} = \frac{3}{8} \times \frac{4}{9}$$

$$\frac{1}{8}$$

س١ سُحِبَتْ بطاقتان من البطاقات المرقمة من ١ — ٩ دون إرجاعها ثم سُحِبَتْ بطاقة أخرى فأوجد

ح (العددان زوجيان) = ح (ظهور عدد أقل من ٤ ثم عدد أكبر من ٤) =

س٢ ادير مؤشر قرص مقسم الى ٨ اقسام متساوية ٥٠ مرة فظهر الرقم سبعة ٥ مرات فإن الاحتمال

النظري = والاحتمال التجريبي =

س٣ لتحديد نوع العصير المفضل عند الزبائن تم اختيار الاشخاص : العاشر ومضاعفات العشرة ممن يدخلون

إلى المتجر وقد فضل سبعون شخصاً من المئة والخمسين الذين اختيروا عصير البرتقال فاستنتج البائع أن

نصف الزبائن يفضلون عصير البرتقال وضح هل الاستنتاج دقيق أم لا وهل متحيز أم لا وهل العينة منتظمة أم

العينة طبقية ؟

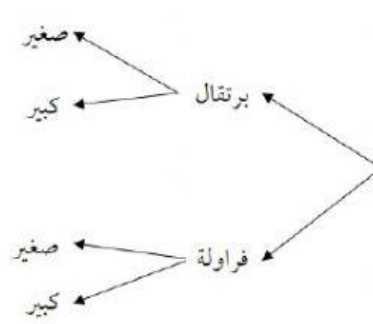
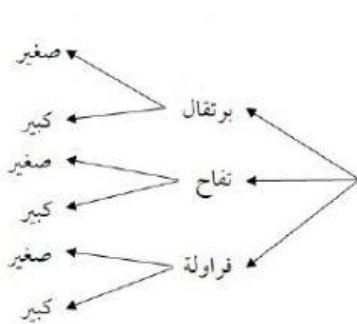
س٤ حدد ماذا كانت متحيزه أم لا " قرأت كتاب " صور من حياة الصحابة " المحبب إلى الناس ، فهل أحببت

هذا الكتاب ؟

س٥ ادير مؤشر قرص ٥٠ مره ووقف المؤشر على الرقم ثلاثة ٩ مرات كم تتوقع وقوف المؤشر على الرقم ٢ إذا

دار القرص ٢٠٠ مرة ؟ الحل $\frac{9}{50} = \frac{\text{س}}{200}$ س =

س٦ الرسم الشجري الصحيح لـ " مبيعات محل لعصائر البرتقال والتفاح والفراولة ، بحجمين : صغير و كبير



س١ ضع علامة صح أمام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارة الخاطئة :

Ⓐ مبدأ العد الأساسي هو إيجاد العدد الكلي للنواتج باستعمال الضرب

Ⓑ الحادثة المركبة تتكون من حادثتين بسيطتين أو أكثر

س٢ أكمل الفراغات التالية لتصبح صحيحة ؟

Ⓐ فاز سعيد خلال الأيام الأربعة الأولى من سباق رالي السيارات ب ٢٤ جولة من ٣٠ جولة فإن احتمال أن يفوز في الجولة القادمة

Ⓑ سألت محطة إذاعية المستمعين عن الشاعر المفضل لديهم من بين شاعرين ففضل ٧٢% منهم الشاعر الأول ، فاستنتجت الإذاعة أن

الشاعر الأول هو الذي يفوز بجائزة أفضل شاعر هو استنتاج

س٣ اختر الإجابة الصحيحة لكي تصبح العبارة صحيحة ؟

١) تتطلب لعبة رمي مكعب أرقام لتحريك قطعها ، فإن احتمال ظهور احد الرقمين ٢ أو ٤ على المكعب الأول وظهور الرقم ٥ على

المكعب الثاني هو = Ⓐ $\frac{1}{3}$ Ⓑ $\frac{1}{12}$ Ⓒ $\frac{1}{18}$

٢) عند استعمال مبدأ العد حل خمسة أسئلة من نوع الاختبار من متعدد ذي أربعة خيارات هو =

Ⓐ ١٦ نوع Ⓑ ٢٠ نوع Ⓒ ١٠٢٤ نوع

س٤ ضع الرقم المناسب من المجموعة الأولى أمام المجموعة الثانية :

الرقم	المجموعة الأولى	الاجابة	المجموعة الثانية
١	سال المعلم طلبته الخمسة الجالسين في الصف الأمامي في غرفة الصف عن رغبتهم في الاشتراك في يوم النشاط المدرسي فأجابوا بالموافقة فاستنتج من ذلك ان الجميع طلاب المدرسة سيشاركون في يوم النشاط .		استنتاج غير صادق
٢	أرادت زينب شراء علبي لبن مختلفتين لعمل تجربة فأغضت عينها واختارت واحده ثم مشت خطوتين واختارت علبة أخرى فإن الاستنتاج		استنتاج صادق

