

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 (استعمل 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

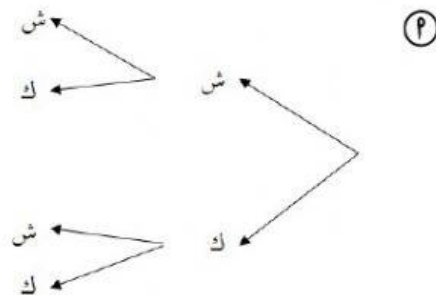
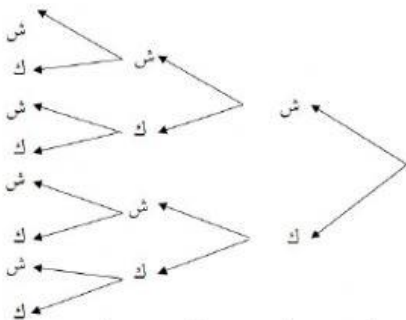
وضح هل الاستنتاج صادق ام لا وهل متحيز ام لا وهل عينت

ملائمة او تطوعية ؟ الحل

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

