المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم

الإدارة العامة للتعليم
متوسطة

تحسين نواتج التعلم في الاختبارات الوطنية (نافس)

في مادة **الرياضيات** للصف الثالث المتوسط

نافس (٥)

اسم الطالب : .....

(١) عدد النواتج لاختيار شطيرة وكوب عصير عشوائيا على فرض ان هناك ٥ أنواع من الشطائر و ٣ أنواع من العصائر

أ) ١٤ ب) ٨
ج) ٢٣ د) ١٥

(٢) سحبت كرة من كيس يحتوي على ٨ كرات زرقاء و ١٥ كرة حمراء، و ١٠ كرات صفراء، و ٣ كرات بنية اللون بشكل عشوائي. ما احتمال أن تكون هذه الكرة بنية؟

أ) ٪ ٠,٢٧ ب) ٪ ٨,٣
ج) ٪ ١١ د) ٪ $\frac{٣}{٨}$

(٣) اختبار تقدم سعيد لاختبار في التاريخ، طلب فيه الإجابة عن ١٠ أسئلة من بين ١٢ سؤالا. بكم طريقة يمكن أن يختار الأسئلة ؟

أ) ٦٠ ب) ١٢٠
ج) ٦٦ د) ٢٢

(٤) باعت وكالة سيارات ٨٠ سيارة، منها ٣٥ سيارة صغيرة. فما الاحتمال التجريبي لأن تكون السيارات المبيعة صغيرة ؟

أ) $\frac{١٦}{٧}$ ب) $\frac{٧}{١٦}$
ج) ١٦ د) ٧

(٥) فواكه تحتوي سلة على ٦ تفاحات و ٥ موزات و ٤ برتقالات و ٥ دراقات. إذا اختار ماجد حبة واحدة من الفاكهة عشوائيا وأكلها ثم اختار حبة ثانية. فما احتمال أن يكون قد اختار موزة ثم تفاحة ؟

أ) $\frac{٣}{٣٨}$ ب) $\frac{١}{١٩}$
ج) $\frac{٥}{١٢}$ د) $\frac{٧}{١٥}$

(٦) اصطف الطلاب الأربعة الأوائل في فصول الصف الثالث المتوسط في إحدى المدارس لوحة الشرف في المدرسة. فبكم طريقة يمكن أن ينظم المصور في صف لالتقاط صورة؛ لعرضها على الطلاب الأربعة ليلتقط الصورة ؟

أ) ١٠ ب) ٣٠
ج) ٢٠ د) ٢٤

(٧) كم عدد النواتج الممكن لاختيار طالب من كل مجموعة

المجموعة(١)	المجموعة(٢)
خالد	فيصل
صالح	فهد
أنس	محمد
سعيد	

أ) ١٢ ب) ٧
ج) ١٦ د) ٩

(٨) أُجريت دراسة حديثة على ١٥٠ شخصا، فأجاب ١٨ شخصا منهم بأنهم يستعملون اليد اليسرى، فإذا أُجريت هذه الدراسة على ٢٥٠ شخص، فكم تتوقع عدد الأشخاص الذين يستعملون اليد اليسرى منهم ؟

أ) ٢٠ ب) ٤٠
ج) ٣٠ د) ٢٥

(٩) عند رمي مكعب الأرقام وقطعة نقود مرة واحدة ، فإن النسبة المئوية للاحتمال ح(عدد فردي و وكتابة) =

أ) ٪ ٢٠ ب) ٪ ٢٥
ج) ٪ ٥٠ د) ٪ ٧٥

(١٠) يوجد في كيس ١٣ بطاقة حمراء، و ١٣ زرقاء ، ورقمت البطاقات من كل لون من ١ إلى ١٣ . فإذا سحب خالد بطاقة واحدة عشوائيا من الكيس فما احتمال أن يسحب بطاقة حمراء أو تحمل الرقم ٢ ؟

أ) $\frac{٤}{١٣}$ ب) $\frac{٧}{١٣}$
ج) $\frac{١٤}{١٣}$ د) $\frac{٦}{١٣}$

LIVEWORKSHEETS