المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بنجران

وزارة التعليم
Ministry of Education

الاختبار القصير (6)

رياضيات ٤

اختيار من متعدد:

1) إذا اختير تبديل من الأحرف أ، أ، ع، ل، م، د، عشوائيًا فما احتمال أن يكوّن هذا التبديل كلمة "العادم"؟

A) $\frac{1}{720}$ B) $\frac{1}{360}$ C) $\frac{1}{180}$ D) $\frac{1}{90}$

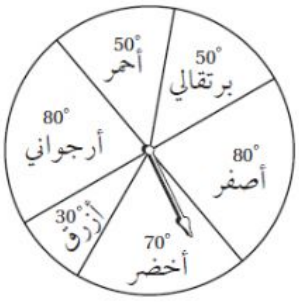
2) اختيرت النقطة X عشوائيًا على $\overline{JM}$. أوجد $P(X$ على $\overline{KM})$

A) 0.29 B) 0.4 C) 0.47 D) 0.79

3) يتفقد حاسوبك رسائل البريد الإلكتروني كل 15 دقيقة. فإذا جلستَ أمام حاسوبك في وقت عشوائي، فما احتمال أن تنتظر أكثر من 5 دقائق حتى يتفقد الحاسوب الرسائل الجديدة؟

A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{2}{3}$ C) $\frac{5}{15}$ D) $\frac{1}{15}$

4) أوجد احتمال استقرار المؤشر على اللون الأزرق مستعملًا المؤشر والقرص الدوار المجاور:



A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{1}{12}$ C) $\frac{30}{180}$ D) $\frac{1}{6}$

5) إذا أُلقيت قطعة نقود مرتين، فإن ثلاثة من النواتج الممكنة هي: LL, LT, TL ، فما الناتج الرابع؟ حيث L ترمز إلى الشعار، T ترمز إلى الكتابة.

A) LT B) TT C) TL D) LL

6) إذا أُلقي مكعب الأرقام 4 مرات. فأي مما يأتي يحدد عدد النواتج الممكنة باستعمال مبدأ العد الأساسي؟

A) $4\times3\times2\times1$ B) $6\times5\times4\times3$ C) 6×4 D) $6\times6\times6\times6$

7) أوجد عدد أطقم الملابس التي يمكن تشكيلها من: بنطالين، وقميصين، و3 معاطف، وخمسة أزواج من الأحذية:

A) 12 B) 60 C) $4!$ D) $2\times2!$

8) وقف 5 لاعبين على خط مستقيم لالتقاط صورة. فما احتمال أن يقف مالك في الوسط وصديقه المفضَّل عن يمينه؟

A) 120 B) $\frac{1}{120}$ C) $\frac{1}{20}$ D) $\frac{1}{60}$

مع تحيات المعلمة / فاطمة الغباري

LIVEWORKSHEETS