

اختبار منتصف الفصل الدراسي الثالث لمادة الرياضيات (الدور الأول) لعام ١٤٤٤ هـ

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

تسمى الحادثة المكونة من ناتج واحد.							
١- (أ) الحادثة البسيطة (ب) الرسم الشجري (ج) المركبة (د) فضاء العينة							
يكتب الكسر ٠,٥ في صورة نسبة مئوية :							
٢- (أ) ٠,٥% (ب) ٥% (ج) ٥٠% (د) ٥٠٠%							
تكتب النسبة (١٤ مستطيل إلى ٧ مربعات) على صورة كسر في أبسط صورة							
٣- (أ) $\frac{7}{14}$ (ب) $\frac{1}{2}$ (ج) ٢ (د) ٧							
تكتب ٣٥% على صورة كسر عشري							
٤- (أ) ٣,٥ (ب) ٠,٣٥ (ج) ٥,٣ (د) ٠,٠٣٥							
ما احتمال الحصول على الرقم ٣ عند اختيار عدد عشوائياً من الأعداد ١، ٣، ٩، ٨، ٣؟							
٥- (أ) $\frac{1}{3}$ (ب) $\frac{1}{4}$ (ج) $\frac{3}{4}$ (د) $\frac{2}{4}$							
أكمل النمط : ٢ ، ٤ ، ٧ ، ، ،							
٦- (أ) ٢٢ ، ١٦ (ب) ١٦ ، ١١ (ج) ٩ ، ٨ (د) ١٥ ، ١٠							
٩ ريالات لثلاث أقلام ، النسبة على صورة معدل الوحدة							
٧- (أ) $\frac{9 \text{ ريالات}}{3 \text{ أقلام}}$ (ب) $\frac{1 \text{ ريالات}}{3 \text{ أقلام}}$ (ج) $\frac{3 \text{ ريالات}}{1 \text{ قلم}}$ (د) $\frac{6 \text{ أقلام}}{4 \text{ ريالات}}$							
يسمى المعدل عند تبسيطه بحيث يصبح مقامه ١							
٨- (أ) النسبة (ب) معدل الوحدة (ج) تناسب (د) معدل							
ما عدد النتائج الممكنة لتجربة إلقاء مكعب أعداد وقطعة نقد؟							
٩- (أ) ٢ (ب) ٦ (ج) ١٢ (د) ١٨							
أكتب الكسر $\frac{3}{2}$ في صورة نسبة مئوية:							
١٠- (أ) ١٨% (ب) ١٥% (ج) ٦٠% (د) ٦٦,٥%							

السؤال الثاني : ضع إشارة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (X) امام العبارة الخاطئة:

- ١- إدخار ٢٠ ريال في ٥ أيام ، إدخار ٢٨ ريال في ٧ أيام الكميّتان متناسبتان . ()
- ٢- كتابة النسبة المئوية ٧٪ على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة $\frac{7}{100}$ ()
- ٣- إذا ألقى مكعب أرقام مرة واحدة فإن احتمال ظهور عدد زوجي يساوي ١٥ ()
- ٤- الرسم الشجري يعرض جميع النواتج الممكنة لحادث ما . ()
- ٥- الاحتمال هو فرصة وقوع حادثة ما ()
- أجب عن الأسئلة الآتية

١- أوجد قيمة س في التناسب التالي $\frac{9}{س} = \frac{3}{5}$

٢- أنفق عمر ١٢ ريالاً لشراء ٦ دفاتر ، كم ينفق عند شراء ١٢ دفترًا.

١٢	٦	عدد الدفاتر
.....	١٢	المبلغ (بالريال) (

٣- تقضي القطة $\frac{7}{11}$ يومها في غفلة فما النسبة المئوية لما تقضيه من يومها في غفلة .

٤- في زهرية مجموعة وردات منها ٧ زرقاء و ٦ خضراء و ٣ صفراء و ٨ حمراء ، وأراد تركي اختيار وردة دون النظر إلى الوردات ، فما احتمال ألا تكون الوردة خضراء .

.....
.....
.....
٥- سحبت بطاقة واحدة عشوائيا من بين ١٠ بطاقات مرقمة من ١ إلى ١٠ (في أبسط صورة)

أ- ما قيمة ح (عدد زوجي) | ب- ما قيمة ح (ليس ١٠) | ج - ما قيمة ح (٢ أو ٣)
..... | |