|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **المملكة الاردنية الهاشمية** **وزارة التربية و التعليم****مديرية التربية لواء****الدرجة النهائية: / 80**  **اسم الطالبة:** | **امتحان للفصل الدراسي الثاني 2022/2023 م****مدرسة**  | **الصف: التاسع** **المبحث: الرياضيات****زمن الاختبار:** **اليوم:** **الشعبة:** |

**السؤال الأول : ضع دائرة حول رمز الاجابة الصحيحة : (34 علامة)**

**1 ) في الشكل المجاور قيمة هي :**

 **a ) 2 b) 3 c ) 4 d ) 10**

**2 ) في الشكل المجاور قيمة هي :**

 **a ) b) c ) d )**

**3 ) اذا علمت أن فإن هو :**

 **a ) b) c )  d )**

**4 ) اذا كان ، فان هو :**

 **a ) b) c ) d )**

****

**5 ) في الشكل المجاور قياس الزاوية هي :**

 **a ) b ) c ) d )**

**6 ) في الشكل المجاور هو :**

 **a ) b ) c ) d )**

****

**7 ) في الشكل المجاور اذا كان هي:**

 **a ) b) c ) d )**

**8 ) تسمى القطعة الواصلة بين أحد رؤوس المثلث ومنتصف الضلع المقابل له ب :**

 **a ) قطعة واصلة b) قطعة متوسطة c ) ارتفاع المثلث d ) منصف عمودي**

**9 ) أبسط قيمة للمقدار هي :**

 **a ) b) c ) d )**

 **10 ) أبسط قيمة للمقدار هي :**

 **a ) b) c ) d )**

**11 ) أبسط صورة للمقدار هي :**

 **a ) b) c ) d )**

**12 ) مركز الفئة الأكثر تكرار هو :**

 **a ) الوسيط b) رتبة الوسيط c ) المنوال d ) التكرار التراكمي**

**13 ) هو مجموعة كل النواتج التي يمكن حدوثها عند اجراء تجربة عشوائية ما :**

 **a ) الحادث b) التجربة العشوائية c ) الفضاء العيني d ) احتمال الحادث**

****

**14 ) معتمدة على الشكل المجاور فإن احتمال اختيار نقطة عشوائية تقع على هو :**

 **a ) b) c ) d )**

**السؤال الثاني : 1 ) اذا كانت A زاوية حادة في مثلث ، وكان ، اوجدي .**

****

**2 ) بالاعتماد على الشكل المجاور ، أوجد طول الضلع**

**السؤال الثالث : بسطي المقادير التالية ، علما ان أي من المتغيرات لا يساوي صفرا :**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |

**السؤال الرابع : حلي المعادلات الآتية :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

**السؤال الخامس : أ ) في احدى صفوف رياض الأطفال تم سؤالهم عن الوجبة المفضلة فكان (18) طالب يفضلون البيتزا و (14) طالب يفضلون البرغر و (6) طلاب يفضلون البيتزا والبرغر معا ، أوجدي احتمال ان يكون الطالب :**

**1 ) ممن يفضلون البيتزا فقط .**

**2 ) ممن يفضلون الببرغر ولا يفضلون البيتزا .**

**3 ) ممن يفضلون البيتزا والبرغر معا .**

**4 ) ممن يفضلونالبيتزا او البرغر**

**5 ) ممن لا يفضلون أي من البيتزا او البرغر .**

**ب ) كتبت الاعداد الصحيحة من (1) الى (8) على مجموعة من البطاقات المتطابقة ، ثم اختيرت بطاقة عشوائيا ، ومثل الفضاء العيني لهذه التجربة التي تحوي الحادثين كما في الشكل المجاور، اوجدي :**

**1 )**

**2 )**

**3 )**

**4 )**

**5 )**

**6 )**

**7 )**

**8 )**

**9 )**

**انتهت الاسئلة**

**(مع امنياتي للجميع بالنجاح )**

 **معلمة المادة : مرام بنى موسى**