**وزارة التربية والتعليم**

**مديرية لواء قصبة عمان**

**مدرسة عين جالوت الثانوية للبنات**

**20**

**الاختبار التحصيلي الأول للفصل الدراسي الثاني**

**لعام 2024 / 2025**

**المبحث : الرياضيات مدة الامتحان : حصة صفية**

**الفرع : الأكاديمي التاريخ : / 2 / 2025**

**اسم الطالبة : الصف والشعبة :أول ثانوي /**

**السؤال الأول : ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يأتي : (6 علامات)**

**1 ) قياس الراديان الذي يساوي هو :**

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

**2 ) اطار سيارة يبلغ طول قطره ويدور 8.5 دورة في الثانية، فإن السرعة الخطية للاطار لكل ثانية هي :**

**a ) 747.6 b ) c ) d )**

**3 ) قيمة هي :**

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

**4 ) اذا كانت ، فإن تساوي:**

**a ) b ) c ) 2 d ) -2**

**5) الزاوية المرجعية للزاوية هي :**

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

**6 ) قيمة هي :**

**a ) -2 b ) 2 c ) d )**

**السؤال الثاني : (8علامات)**

**a ) أجد قيمة كل من الاقترانات المثلثية الخمسة المتبقية للزاية ، اذا علمت أن .**

**(6علامات)**

**b ) قطاع دائري زاويته المركزية في دائرة طول نصف قطرها ، أجد طول القوس ومساحة القطاع**

**مقربا اجابتي الى أقرب جزء من عشرة . (4علامات)**

**c ) دون استخدام الآلة الحاسبة : (4علامات)**

|  |  |
| --- | --- |
| **1 – أثبت أن :** | **2 ) أجد قيمة :** |

**انتهت الأسئلة**

**معلمات المادة : آلاء زعيتر ، فوزية عثمان**