**المملكة الأردنية الهاشمية**

30

**العلامه**

**وزارة التربية والتعليم**

**مديرية التربية والتعليم / لواء**

**مدرسة**

**المبحث / الرياضيات الامتحان الاول لعام 2022/2023 مدة الامتحان / حصة كاملة**

**الصف والشعبة / أول ثانوي علمي ( أ- ب) ( الفصل الدراسي الثاني اسم الطالبة............................**

**ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ**

**السؤال الأول : اختاري الإجابة الصحيحة من بين الخيارات في ما يلي :** **(16 علامة)**

1. قياس الزاوية بالراديان هو:
2. اطار سيارة يبلغ طول نصف قطره ويدور 9 دورات في الثانية الواحدة، فان سرعته الخطية بالانش لكل ثانية هي:
3. اذا كانت فان
4. الزاوية المرجعية للزاوية هي:
5. طول دورة هي:
6. *طول القوس في القطاع الدائري الذي زاويته وطول قطره 10 سم هو:*

**السؤال الثاني** اثبتي صحة المتطابقات التالية : **(6 علامات)**



**السؤال الثالث:** صفي التحويلات الهندسية التي طبقت على الاقتران التالي **( 4 علامات)**

**السؤال الرابع:** اوجدي قيمة كل مما يلي: **(4 علامات)**

2)



تمنياتي لكن بالتوفيق الدائم

معلمة المادة: