|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **اسم المقرر:الهندسة الاحداثية**  **رقم المقرر:  0/1201**  **تاريخ البدء:27.07.2022**  **عضو هيئة التدريس: محمود المغثة**  **رقم الشعبة: 1**  **عدد الاسئلة: 04** | **بسم الله الرحمن الرحيم**  qou  **جامعة القدس المفتوحة**  **الواجب البيتي للفصل الصيفي "1213"**  **2021/2022** | | **اسم الطالب: ..................................**  **رقم الطالب: ..................................**  **الشعبة: ..................................**  **تاريخ التسليم : 27.07.2022**  **اخر موعد للتسليم: 05.08.2022** |
| **عزيزي الطالب:**  **1. عبىء كافة المعلومات المطلوبة عنك في ورقة الإجابة.**  **2. اقرأ الأسئلة بعناية قبل البدء بالإجابة ثم أجب عن النشاط على نفس الورقة.**  **3.قم بصياغة أفكارك بطريقة مناسبة لدراستك للمقرر الدراسي بحيث لا تستخدم القص و اللصق في اجابتك عن النشاط ولا تحاول نسخ إجابة زميلك.**  **4- يرجى الالتزام بتعليمات و والية الإجابة على النشاط**  **5. بعد الانتهاء من الإجابة عن النشاط، قم بإرسال اجابتك الى :** [**http://activity.qou.edu/**](http://activity.qou.edu/) **في موعد أقصاه 05/08/2022** | | | |
| **تاريخ بدء التسليم: السبت 27/7/2022** | | **الموعد النهائي للتسليم : الأربعاء 5/8/2022** | |

**الواجب البيتي**

**السؤال الاول: (25علامة)**

افرض ان  هي ثلاثة نقاط في المستوى 

1. اوجد جتا الزاويه بين  و 
2. اوجد الضرب التقاطعي 
3. اوجد مساحة المثلث الذي له الرؤوس 
4. اوجد معادلة المستوى الذي يمر بالنقاط  على صورة 
5. اوجد المسافه من نقطة الاصل الى المستوى الذي يمر بالنقاط 

السؤال الثاني: (25علامة)

1. أوجد طول العمود النازل من النقطة  على المستقيم: 
2. اوجد طول المماس المرسوم للدائرة  من النقطة 

السؤال الثالث: (25علامة)

1. حول  الى الاحداثيات الديكارتية.
2. اكتب  بالاحداثيات الديكارتية, ثم بين نوع السطح.

السؤال الرابع: (25علامة)

1. بين نوع القطع المخروطي المعطى بالمعادلة:



1. ارسم القطع المخروطي الذي معادلته :



محددا احداثيات : المركز, الرأس, البؤر.

انتهى النشاط