

بكلوريات وجامعات سوريا



t.me/baca11111 : القناة الرئيسية

t.me/baca11bot : بوت ملفات العلمي

t.me/baca1bot : بوت ملفات الأدبي

1 (14.0/10) ABCD رباعي وجوه مركزه نقطه G ، I منتصف AD ، J منتصف BC

ارسم الشكل ثم اثبت أن النقاط I و J و G تقع على استقامه واحده

2 (14.0/10) ① أكتب معادله المخروط الذي رأسه (0,0,0) ومحوره (0,0,1) وتساويه الدرجه اثنى

مركزها B(4,0,0) ونصف طولها احدى مع رسم الشكل .

② أكتب معادله الاسطوانه التي محورها (0,0,0) ومركز قاعدتها T(0,0,3) ونصف

قطرها (6) مع رسم الشكل .

③ أوجد معادله الكره S التي مركزها (0,0,0) ومركزها النقطة A(-1,-2,4) .

3 (14.0/10) ③ في معلم متجانس (K, L, M, N) لدينا النقاط: A(2,0,1) و B(1,-2,1) و C(5,5,0)

D(-3,-5,6) و E(3,1,2) المطلوب اثبت أن النقاط A , B , C , D تقع

في مستوي واحد P وبتبين اذا كانت النقطة E تنتمي إلى المستوي P .

4 (14.0/10) ④ في معلم متجانس لدينا المستقيم d المار بالنقطه A(2,0,5) والوجه بالمتعاد

u و d المستقيم d المار بالنقطه B(2,2,-1) والوجه بالمتعاد v

المطلوب : ① اثبت ان الحقيقتان d و d' متقاطعتان في النقطة I ثم عين اجهزتيان I

② أوجد مجموعه النقاط (x,y,z) التي تساويه ابعده عن A , B .

③ اذا كانت C(1,2,3) عين النقطة D التي تجعل الشكل ABCD

متوازي الاضلاع .