

أجب على جميع الاسئلة

السؤال الأول (10 درجات)

مثل مسطوي المستقيم AB والذي فيه $A(5.5, 5, 1)$ و $B(2.5, 1.5, 3)$ ثم عين
أولاً: النقطتين $C(X, 2, Z)$ ، $D(X, Y, -3)$ الواقعتين عليه

ثانياً: الطول الحقيقي للمستقيم AB

ثالثاً: أثار المستقيم t_1, t_2

السؤال الثاني (10 درجات)

عين مسطوي متوازي الاضلاع ABCD الذي مركزه النقطة $M(4, 2, 3)$.
القطر AC أفقي ويميل بزاوية مقدارها 50° على المستوى الامامي وطوله 60 mm ، أما القطر
BD وجهي ويميل بزاوية مقدارها 40° على المستوى الافقي وطوله 80 mm

السؤال الثالث (10 درجات)

عين مسطوي المثلث ABC القائم الزاوية في B إذا كان النقطة $A(3, 6, Z)$ والمستقيم [AB]
أفقي ويميل بزاوية 35° على π_2 وطوله 50 mm وكانت $B(X, Y, 2)$ والمستقيم [AC] وجهي
وطوله 70 mm

- ملاحظة : (الزوايا تقاس بعكس عقارب الساعة)

إنتهت الاسئلة
تمنياتي بالتوفيق