

التاسك الثانى الفرقة الاولى

علوم طبيعية

1- اثبت - بدون حل المعادلات - أن المستقيمات الثلاثة الآتية :

$$x + y = 1$$

$$x + (1 - \cos\theta)y = 1 + \cos\theta$$

$$x + (1 - \sin\theta)y = 1 + \sin\theta$$

تتلاقى فى نقطة واحدة .

2- أوجد النقطة التى تقع على المستقيم $3x + 2y - 5 = 0$ وتكون متساوية الأطوال من النقطتين $(-1, -1), (3, 3)$.