

$F(1, 0)$ کانون و $y = x + 1$ معادله ی خط هادی یک سهمی است.

الف) معادله ی سهمی را بنویسید و مختصات نقطه ی ماکزیمم منحنی آن را پیدا کنید.

ب) اگر محورهای مختصات را به اندازه ۴۵ درجه دور مبدأ و در جهت مثلثاتی دوران دهیم، بدون استفاده از رابطه های مربوط به دوران محورها، معادله ی جدید سهمی را پیدا کنید.