

پایه یازدهم

؟

سهمی $y = x^2 - 2ax + 1$ و خط $y = 2b(a - x)$ را در نظر بگیرید. مجموعه‌ی A را به صورت زیر تعریف می‌کنیم. مساحت A را بدست آورید.

$$A = \left\{ (a, b) \in \mathbb{R}^2 \mid \text{خط و سهمی مذکور یکدیگر را قطع نمی‌کنند} \right\}$$