

مساحت مربعی که نقاط $A(6, -105^\circ)$ و $B(4, 30^\circ)$
از دستگاه قطبی دو رأس متقابل آن هستند، کدام است؟

مختصات قطبی نقاط زیر را با شرایط $r > 0$ و $0 \leq \theta \leq 2\pi$ تعیین

کنید

الف) $(2, 2)$

ب) $(-1, -\sqrt{3})$

ج) $(1, \sqrt{3})$

معادلات دکارتی معادلات زیر را بنویسید.

$$r = \frac{4}{3 - 2\cos\theta}$$

$$r^2 = \theta$$