

گام به گام ریاضی دوازدهم

(هندسه)

حل تمرین‌های فصل (۶)

علی هاشمی

۲ در حالت‌های زیر معادله دایره را بنویسید :

الف) دایره‌ای که از مبدأ مختصات بگذرد و مرکز آن $C(2, -1)$ باشد.

ب) دایره‌ای که مرکز آن $(2, 3)$ و نقطه $(-3, -9)$ نقطه‌ای روی آن باشد.

پ) دایره‌ای که نقاط $(0, 3)$ و $(-4, -1)$ دو سری یکی از قطرهای آن باشند.

$$\text{الف) } R = \sqrt{2^2 + 1^2} = \sqrt{5} \rightarrow (x-2)^2 + (y+1)^2 = 5$$

$$\text{ب) } R = \sqrt{25 + 144} = 13 \rightarrow (x-2)^2 + (y-3)^2 = 169$$

$$\text{پ) } D = \sqrt{14 + 14} = 2\sqrt{2} \rightarrow R = 2\sqrt{2}$$

$$\begin{cases} \frac{x+0}{2} = -2 \\ \frac{-1+3}{2} = 1 \end{cases}$$

$$(x+2)^2 + (y-1)^2 = 8$$

علی جیبرا سایت تخصصی ریاضی فیزیک

WWW.ALICEBRA.COM

AG

۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱
۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹

