

گام به گام ریاضی دوازدهم

(هندسه)

حل تمرین‌های فصل (۶)

علی هاشمی

۵ معادله گسترده یک دایره به شکل $x^2 + y^2 + 2x + 2y - 8 = 0$ است. مختصات مرکز دایره و اندازه شعاع آن را پیدا کنید و معادله آن را به شکل استاندارد بنویسید.

$$x^2 + 2x + 1 - 1 + y^2 + 2y + 1 - 1 - 8 = 0$$

$$\rightarrow (x+1)^2 + (y+1)^2 = 10 \rightarrow \left| \begin{array}{c} 0 \\ -1 \\ -1 \end{array} \right|$$
$$\left| R = \sqrt{10} \right|$$

علی جیبرا سائیت تخصصی ریاضی فیزیک

WWW.ALICEBRA.COM

AG

۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱
۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹

