

مهم‌ترین و پرمحتواترین مقطع مخروطی ای که در این فصل با آن سر و کار دارید دایره است، که در این قسمت تدریس آن را شروع کردیم و تا قسمت بیستم نیز آن را ادامه دادیم. در ابتدا معادله‌ی استاندارد دایره ای به مرکز  $o(\alpha, \beta)$  و شعاع  $R$  آشنا شدیم :

$$(x - \alpha)^2 + (y - \beta)^2 = R^2$$

هم‌چنین بعد از حل چند مثال به این نکته پرداختیم که اگر بخواهیم محل برخورد دایره ( یا هر شکل دیگری ) را با محور  $x$ ها به دست آوریم کافی در معادله  $y = 0$  قرار دهیم و برای به دست آوردن محل برخورد با محور  $y$ ها ،  $x = 0$