

ریاضی ۳

معادله گسترده دایره

معادله گسترده یک دایره به صورت $x^2 + y^2 + ax + by + c = 0$ خواهد بود.

اگر معادله گسترده یک دایره به صورت $x^2 + y^2 + ax + by + c = 0$ باشد،

مختصات مرکز این دایره $\left(\frac{-a}{2}, \frac{-b}{2}\right)$

و شعاع آن $r = \frac{1}{2}\sqrt{a^2 + b^2 - 4c}$ خواهد بود.

مدرسه مجازی اینو