

۱ - معادله دایره ای راسنوسیه که مرز آن $(-2, 3)$ و $(1, 3)$ ماسا شد.

۲ - معادله دایره ای راسنوسیه $(A, 3)$ و $(-1, 0)$ دو سرقطه ایان باشد.

۳ - شاعع دایره ای که از نقطه $(4, 0)$ (مرز آن) روی خط $x + 2y = 0$ قرار دارد، چقدر است؟

$$x^2 + y^2 + 4x + 8y + 16 = 0 \quad \text{دایره را معین می‌شود.}$$

۴ - معادله دایره ای راسنوسیه معادله دو مطران $-2x + 7y = -11$ و $3x + y = 0$ بوده و از نقطه $(2, 0)$ بلگرد.

۵ - معادله دایره ای راسنوسیه که مرز آن $(4, 3)$ بوده و روی خط $x + 2y = 0$ و سری به طول ۸ قداشت.

$$\begin{cases} x^2 + y^2 + 2x - 4y = 0 \\ x^2 + y^2 = 64 \end{cases} \quad \text{و صفت دو دایره روبرو نسبت به محیط چگونه است؟}$$

۶ - معادله دایره ای راسنوسیه که مرز آن $(-1, 2)$ بوده و بر دایره $x^2 + y^2 - 4x - 4y = 0$ ماس خارج باشد.

$$x^2 + y^2 - 8x + 4y - 1 = 0 \quad \text{نسبت به دایره } x + 2y = 1 \quad \text{و صفت خط را می‌شود.}$$