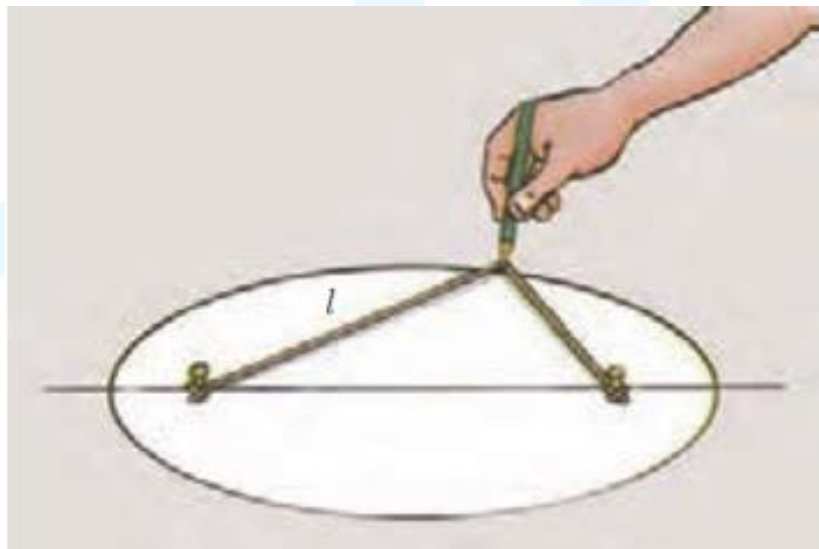


ریاضی ۳

تعریف بیضی

دو سر نخ به طول l را (مانند شکل مقابل) به دو نقطه روی صفحه ثابت می‌کنیم. مطابق شکل مداد را (در حالتی که نخ کشیده شده است) روی صفحه حرکت دهید.



شکل حاصل منحنی بسته‌ای است که به آن بیضی می‌گویند.

دو نقطه ثابت دو انتهای نخ را کانون‌های بیضی می‌گویند.

بیضی مجموعه نقاطی از صفحه است که مجموع فواصل آن‌ها از دو نقطه ثابت واقع در صفحه، برابر با مقداری ثابت است.