

حسابان ۱

توابع گویا

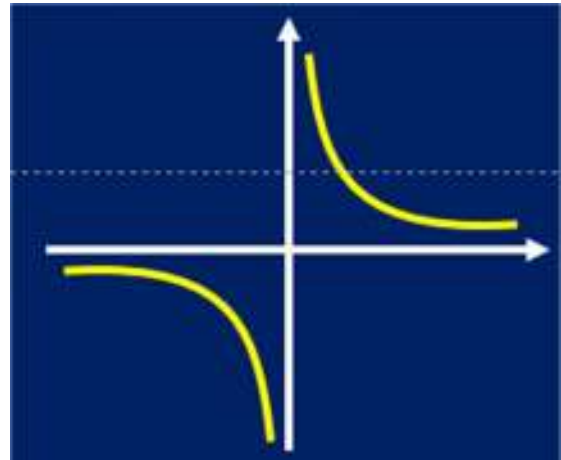
هر تابع به شکل $f(x) = \frac{P(x)}{Q(x)}$ را یک تابع گویا می‌نامیم که در آن $P(x)$ و $Q(x)$ چند جمله‌ای هستند و چند جمله‌ای $Q(x)$ صفر نیست.

توصیه می‌شود نمودار تابع با ضابطه $y=1/x$ را حتماً به خاطر داشته باشید:

$$f(x) = \frac{1}{x}$$

$$D_f = \mathbb{R} - \{0\} \text{ دامنه}$$

$$\mathbb{R} - \{0\} \text{ برد}$$



x	+	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{2}$	1	2	10	$+\infty$
y	$+\infty$	10	2	1	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{10}$	+