

حسابان ۲

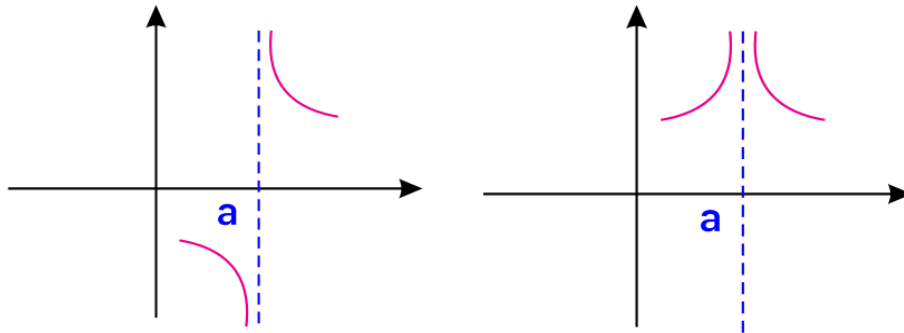
حل تمارین فصل فصل ۳ (۲ از ۲)

خلاصه نکات:

مجانِب قائم

فرض کنید f در یک همسایگی چپ یا راست a تعریف شده باشد، خط $x = a$ را مجانب قائم f می‌نامیم هرگاه:

$$\lim_{x \rightarrow a^+} f(x) = \pm\infty$$



مدرسه مجازی اینو

نکته:

1. تابع باید حد اقل در یکی از همسایگی های چپ یا راست مجانب قائم تعریف شده باشد.
2. در حالت مبهم $\frac{0}{0}$ ، ابتدا رفع ابهام میکنیم. (در واقع ابتدا تابع را تا حد امکان ساده میکنیم.)

مجانب افقی

خط $y = b$ را مجانب افقی تابع f می‌نامیم هرگاه:

$$\lim_{x \rightarrow \pm\infty} f(x) = b$$

