

### Asimptote orizontale

Fie  $f : A \rightarrow \mathbb{R}$  o funcție astfel încât  $+\infty, -\infty$  sunt puncte de acumulare ale mulțimii  $A$ .  
Definiții:

- Dreapta  $y = a$  este **asimptotă orizontală spre  $+\infty$**  pentru funcția  $f$  dacă  $\lim_{x \rightarrow +\infty} f(x) = a$ .
- Dreapta  $y = a$  este **asimptotă orizontală spre  $-\infty$**  pentru funcția  $f$  dacă  $\lim_{x \rightarrow -\infty} f(x) = a$ .

www.Lectii-Virtuale.ro