

مثالها

**مثال 13** فرض کنید  $f$  تابعی است مشتق پذیر به طوری که به ازای هر  $x$  متعلق به بازه  $(a, b)$  ،  $f'(x) \neq 0$ . در این صورت معادله

$$f(x) = 0 \text{ در بازه } (a, b) :$$

- (1) دقیقاً یک جواب دارد.
- (2) حداکثر یک جواب دارد.
- (3) حداقل یک جواب دارد.
- (4) دقیقاً دو جواب دارد.