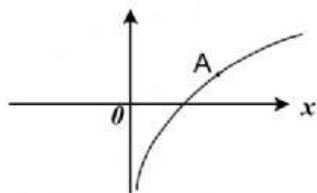
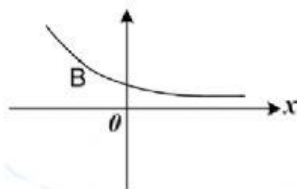


1. Определите знак производной в точке А.



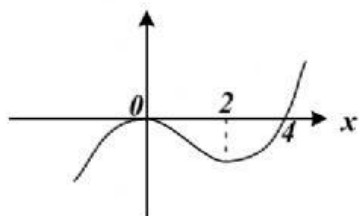
- А. $f'(x) = 0$
- Б. $f'(x) < 0$
- В. $f'(x) > 0$

2. Определите знак производной в точке В.



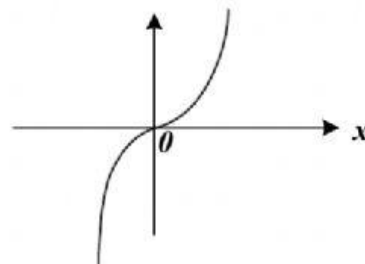
- А. $f'(x) = 0$
- Б. $f'(x) < 0$
- В. $f'(x) > 0$

3. Определите промежуток убывания функции



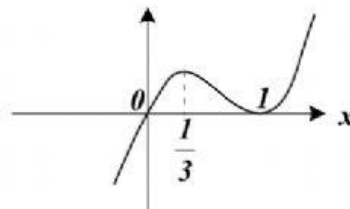
- А. $0 < x < 4$
- Б. $0 < x < 2$
- В. $x > 2$

4. Определите промежуток возрастания функции



- А. $x < 0$
- Б. $x > 0$
- В. $(-\infty; +\infty)$

5. Найдите все критические точки



- А. $\frac{1}{3}; 1$
- Б. $0; 1$
- В. $0; \frac{1}{3}; 1$