ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

Исследуйте функцию на монотонность и экстремумы:

А) $y = 2x^5 + 5x^4 - 10x^3 + 3$.

б) $y = x - 2\sqrt{x - 2}$;

в) $y = 3 \operatorname{arcctg} \sqrt{x}$;

Г) $y = 2\ln x^3 - 5x + \frac{x^2}{2}$;

д) $y = xe^{2x-4}$;