

Домашнее задание к 14.11.24

№1

*Проанализировать функцию и построить ее примерный график.
Проверить себя, используя онлайн-сервисы построения графиков:*

а) $f(x) = \sqrt[3]{x^2 - 2x}$

б) $f(x) = \frac{e^x}{x}$

в*) $f(x) = \frac{1}{\cos x}$

№2*

В качестве тренировки математического мышления решить уравнение: $3^x + x = 30$ в действительных числах и обосновать ответ.