12.11.22\_11А\_11Б

Задание выполнить в тетрадях для **дом. работ по алгебре**

№1. Найти абсциссы точек пересечения графиков функций у=1-3cosx и y=cosx-1

№2. Найти все решения уравнения $2^{2х}-3∙2^{х}+2=0$, принадлежащие области определения функции у=$\sqrt{2х-1}$

№3. Решить неравенство $3^{\frac{1}{х}}>\frac{1}{9}$

№4. Исследовать функцию у=х3-1,5х2+1 на монотонность, экстремумы