

## Группа 1. Домашнее задание на 23 января 2 часть

1. Вычислите:

a)  $(1) \int \cos^3 x dx$

b)  $(1) \int \sin x \cdot \sin 2x dx$

c)  $(1) \int \frac{1}{e^x+1} dx$

2. Найдите:

a)  $(1) \int \frac{x^3}{x+1} dx$

b)  $(1) \int \frac{x}{2x^4-5x^2+7} dx$

c)  $(1) \int \frac{1}{\sqrt{17-4x-x^2}} dx$