Площади с помощью интеграла

Объяснение

Площадь под графиком неотрицательной непрерывной функции y=f(x) на [a;b] равна определённому интегралу f.

Разобранный пример

Площадь под y=x на [0;2] равна 2.

Задания для самостоятельной работы

1. Площадь под y=x на [0;4]

2. Площадь под y=2 на [0;5]

Ответы для самопроверки

1. 8 · 2. 10