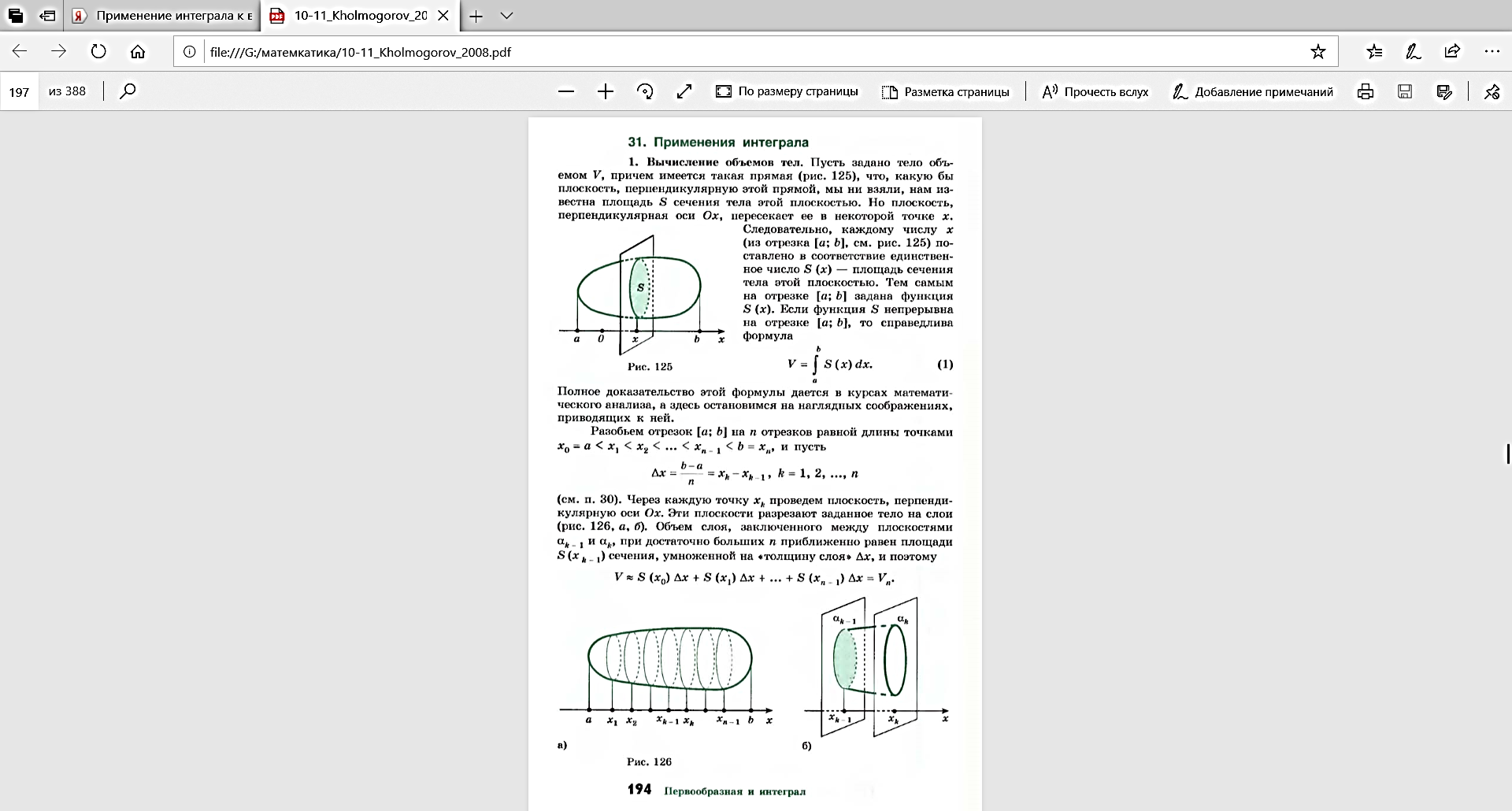
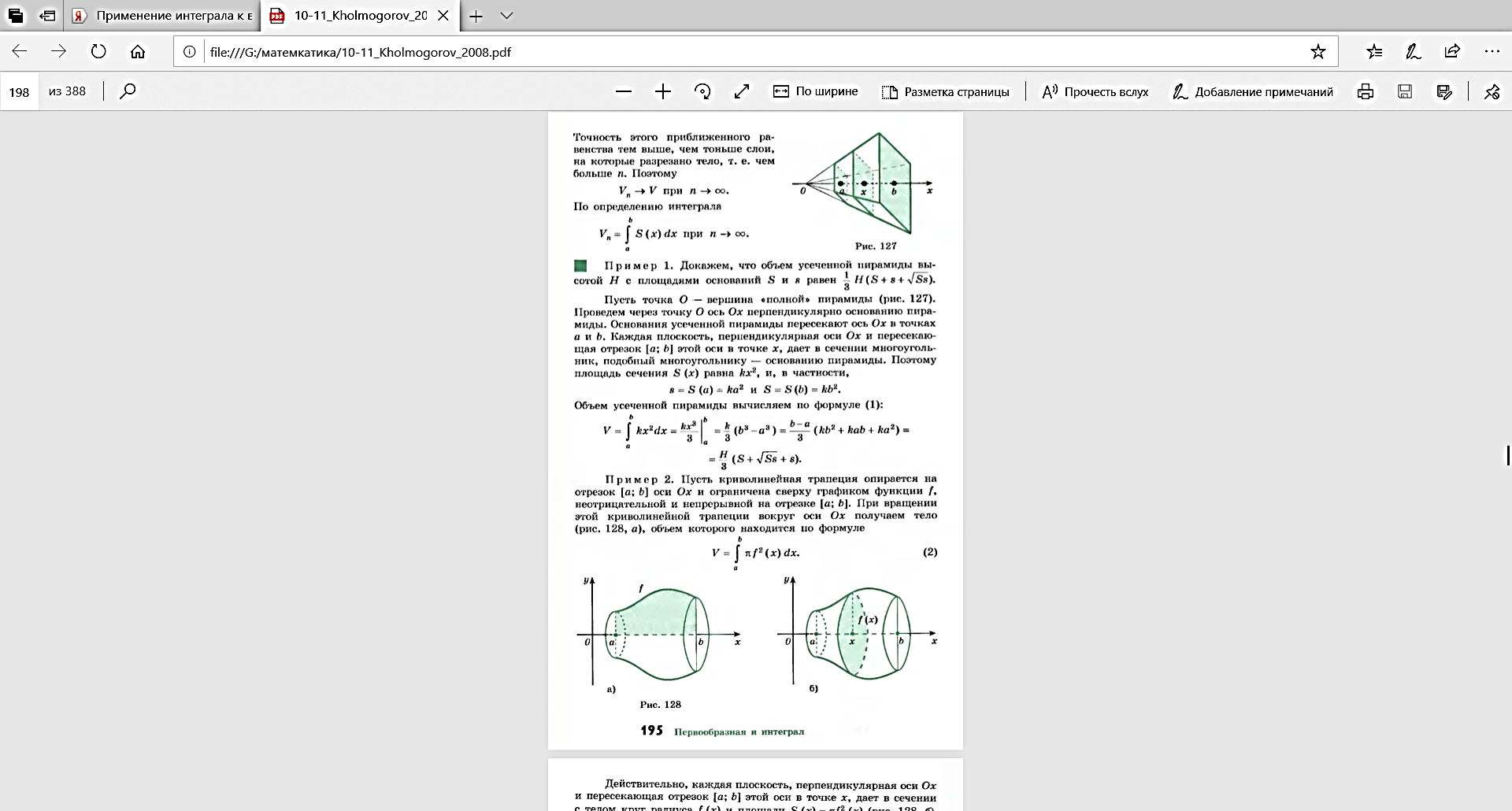
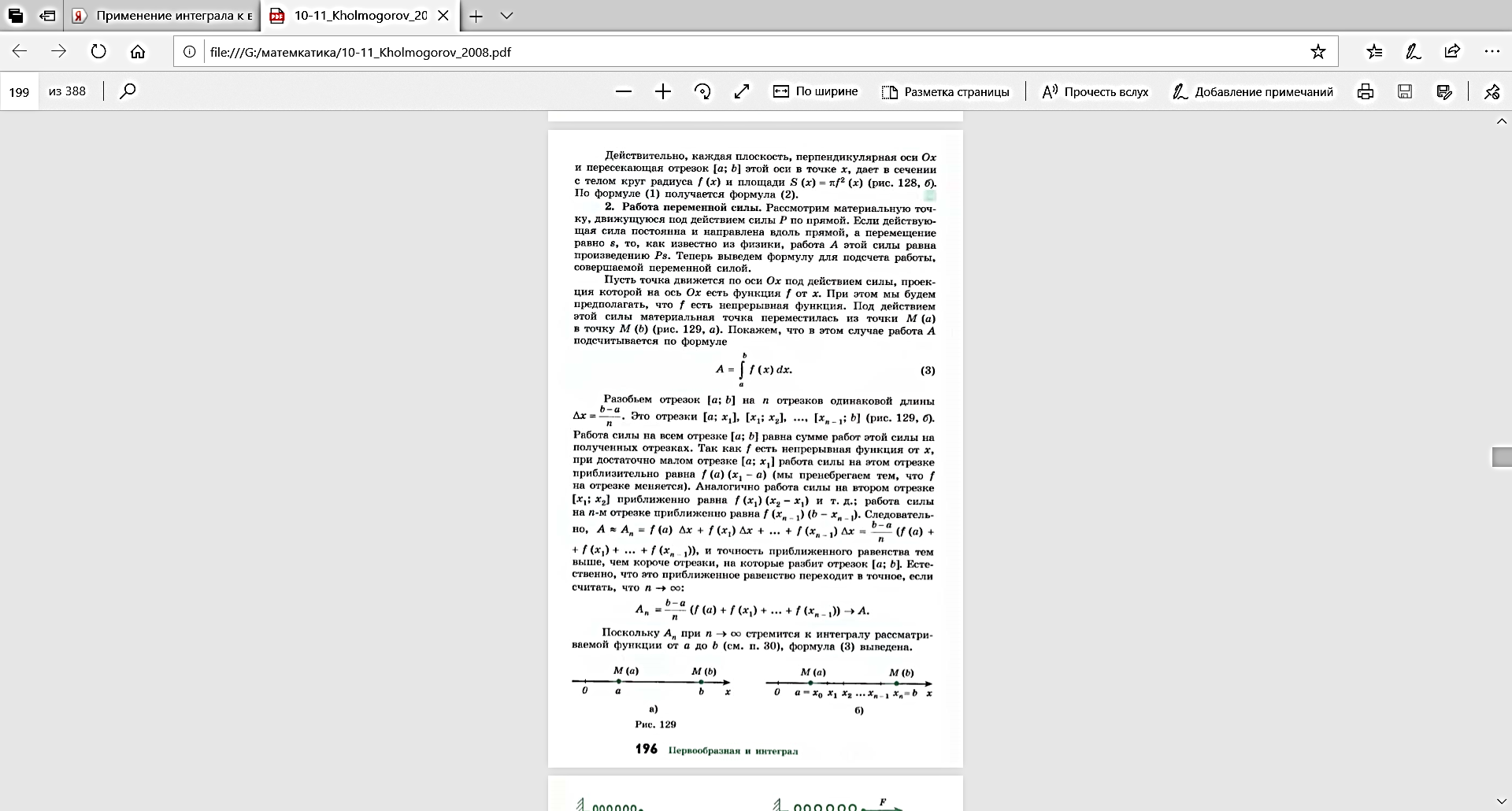
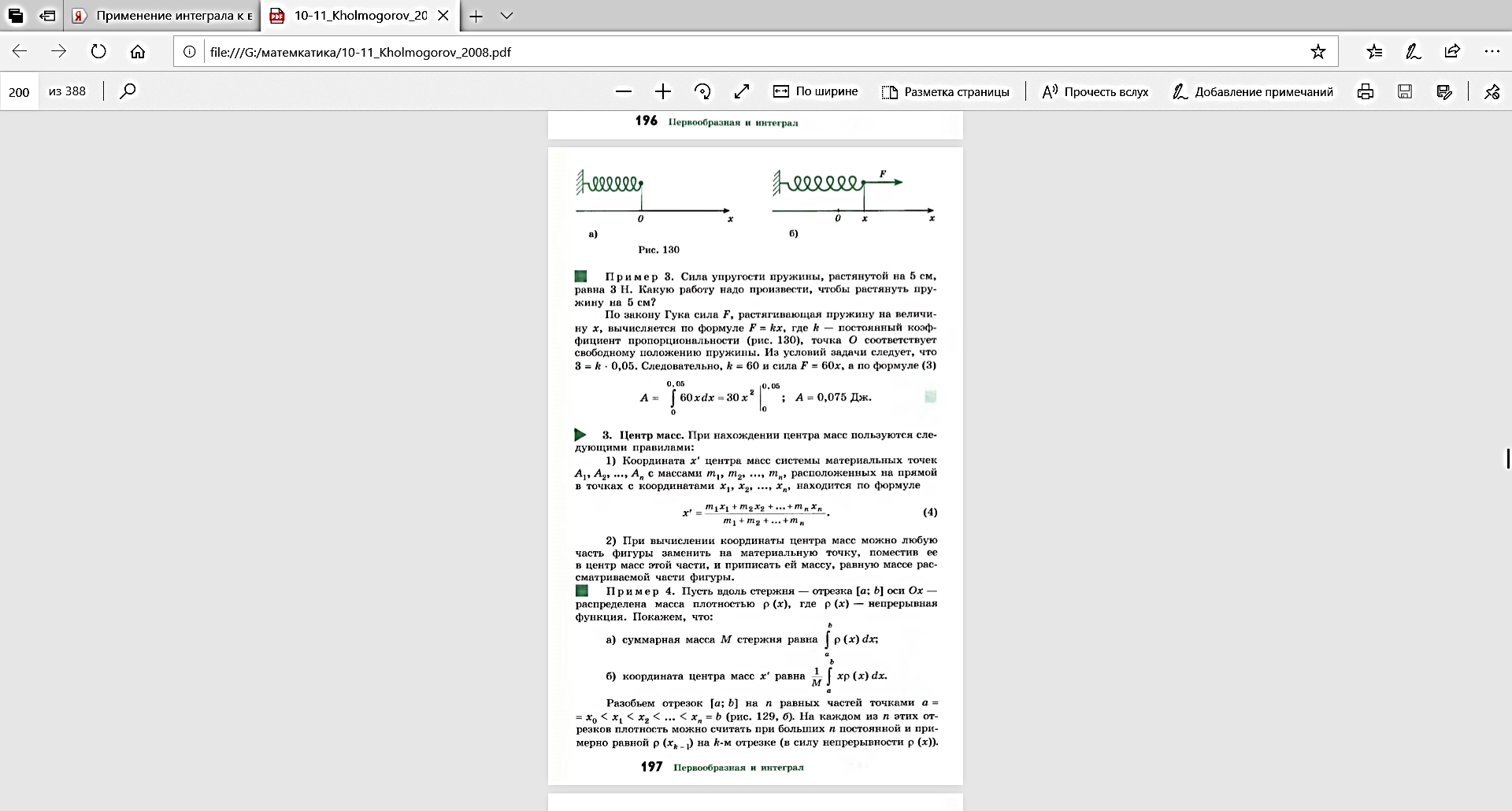
Ур 136-137 (лекция)

**Тема: Примеры применения интеграла в физике и геометрии.**





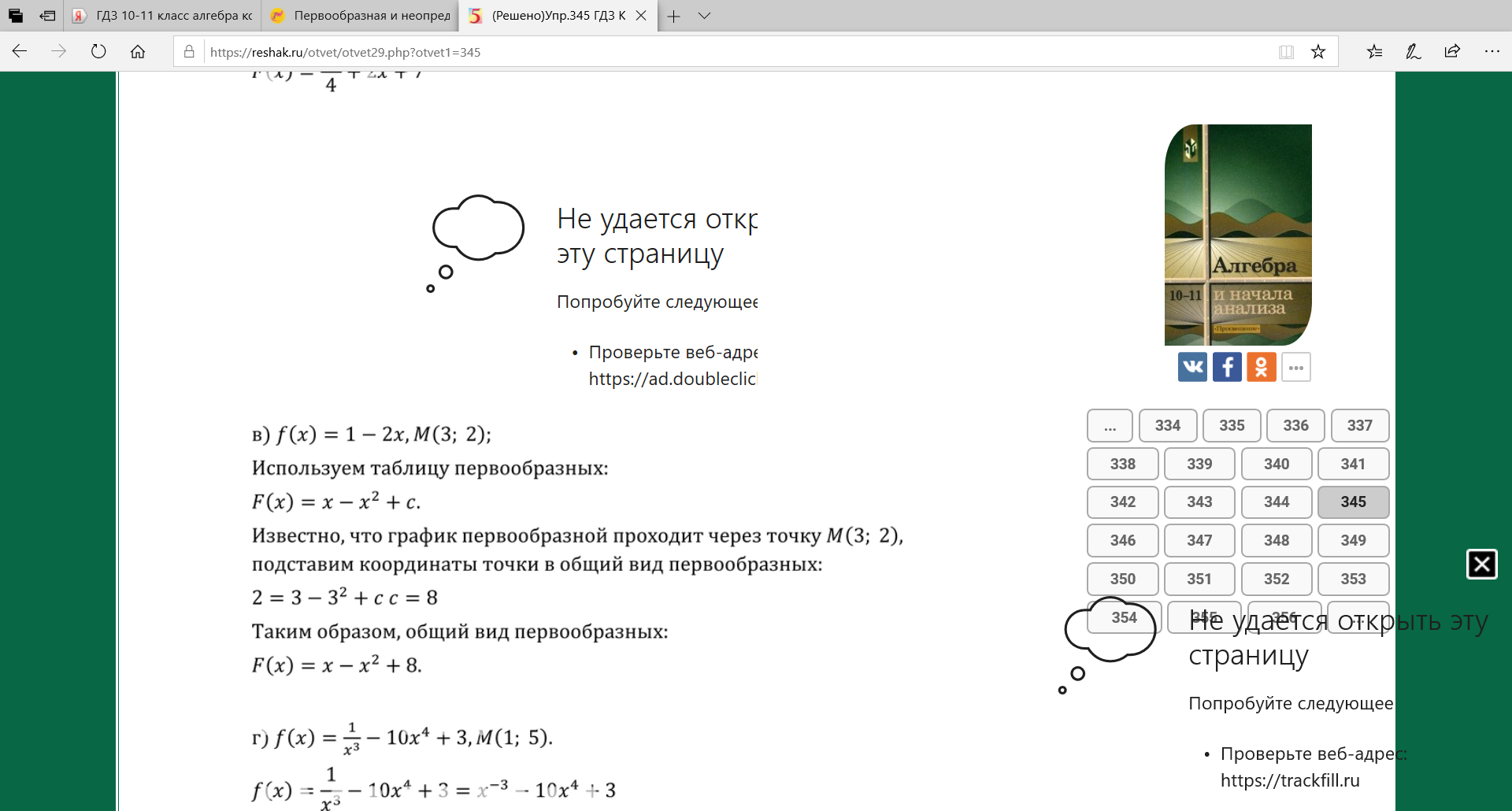




**Ур 138-139 (ПЗ 37) Последняя пара в этом полугодии.**

Тема: Применение интеграла.

Найти для функции первообразную, график которой проходит через точку P:



Самостоятельная работа.

1. Найти для функции первообразную, график которой проходит через точку P:

a) =4x + P (-1; 4)

b)= – 10 x4 + 3 , P (1; 5)

2. Вычислите интегралы: