

Посчитать интегралы наимпростейшим способом.

10. $\oint (2y dx - 3x dy)$ вдоль квадрата ограниченного
 $x = 3, x = 5, y = 1, y = 3.$

12. $\int (y^2 - x^2) dx + (2xy + 3) dy$ вдоль оси x от $(0, 0)$ до $(\sqrt{5}, 0)$
и затем вдоль дуги окружности от $(\sqrt{5}, 0)$ до $(1, 2).$