|  |
| --- |
| **Контрольная работа по теме «Интеграл» 11 класс** |
| Контрольная работа №5**Вариант 1**№1. Для функции *f(x) = 2x2+x* найдите первообразную, график которой проходит через точку А(1;1)№2.Вычислите интеграл:а) б) в) №3. Найдите площадь фигуры, ограниченной линиями:а) параболой *у=(х-1)2*, прямой *у=х+1* и осью *Ох.*б) графиком функции *у =* при х>0, параболой*у = -х2+ 4х+1.* | Контрольная работа №5**Вариант 2**№1. Для функции *f(x) = 3x2-5* найдите первообразную, график которой проходит через точку А(-1;3)№2.Вычислите интеграл:а) б) в) №3. Найдите площадь фигуры, ограниченной линиями:а) параболой *у=(2-х)2*, прямой *у=2х+4* и осью *Ох.*б) графиком функции *у =* при х<0, параболой*у = х2+ 4х-1.* |
| Контрольная работа №5**Вариант 1**№1. Для функции *f(x) = 2x2+x* найдите первообразную, график которой проходит через точку А(1;1)№2.Вычислите интеграл:а) б) в) №3. Найдите площадь фигуры, ограниченной линиями:а) параболой *у=(х-1)2*, прямой *у=х+1* и осью *Ох.*б) графиком функции *у =* при х>0, параболой*у = -х2+ 4х+1.* | Контрольная работа №5**Вариант 2**№1. Для функции *f(x) = 3x2-5* найдите первообразную, график которой проходит через точку А(-1;3)№2.Вычислите интеграл:а) б) в) №3. Найдите площадь фигуры, ограниченной линиями:а) параболой *у=(2-х)2*, прямой *у=2х+4* и осью *Ох.*б) графиком функции *у =* при х<0, параболой*у = х2+ 4х-1.* |
| Контрольная работа №5**Вариант 1****№1.** Для функции *f(x) = 2x2+x* найдите первообразную, график которой проходит через точку А(1;1)**№2.Вычислите интеграл:**а) б) в) **№3**. Найдите площадь фигуры, ограниченной линиями:а) параболой *у=(х-1)2*, прямой *у=х+1* и осью *Ох.*б) графиком функции *у =* при х>0, параболой*у = -х2+ 4х+1.* | Контрольная работа №5**Вариант 2****№1.** Для функции *f(x) = 3x2-5* найдите первообразную, график которой проходит через точку А(-1;3)**№2.Вычислите интеграл:**а) б) в) **№3**. Найдите площадь фигуры, ограниченной линиями:а) параболой *у=(2-х)2*, прямой *у=2х+4* и осью *Ох.*б) графиком функции *у =* при х<0, параболой*у = х2+ 4х-1.* |