

Нулевой вариант контрольной работы по теме «Первообразная и неопределенный интеграл».

1. $\int \frac{1}{(5-7x)^5} dx$
2. $\int \frac{11}{3-5x^2} dx$
3. $\int \frac{5}{2x^2-3x+1} dx$
4. $\int (2x - 5) \ln 3x dx$
5. $\int \operatorname{arctg}(7x) dx$
6. $\int x \sin(2x) dx$
7. $\int \cos^2(3x) \sin(x) dx$
8. $\int \frac{1}{3x-\sqrt{x}} dx$