

Контрольная работа №3
Вариант 1

1. $(f(x))^2 = xf(x) + 2x^2$.
2. $(f(x))^3 = f(x)$.
3. $f(f(x) + f(y)) = x + f(y)$.
4. $f(xf(y^2) + yf(z^2) + zf(x^2)) =$
 $= f(x) - f(y) + f(z)$.

Контрольная работа №3
Вариант 2

1. $(f(x))^2 + xf(x) = 2x^2$.
2. $(f(x))^3 + (f(x))^2 = 2f(x)$.
3. $f(f(x) + f(y)) = y - f(x)$.
4. $f(x^2f(y) + y^2f(z) + z^2f(x)) =$
 $= x^2 - y^2 + z^2$.