**Вычислите 2∙ – 0,90**

**Упростите выражение - +**

**Найдите значение , если = - и**

**Решите уравнение = -1**

**Решите неравенство ≥0**

**Найдите множество значений функции у = – 1**

**Найдите производную функции f(x) =**

**Решите равнение + =**

**Найдите точку максимума функции у = 4х – х4**

**Найдите диагонали прямоугольного параллелепипеда по трем его измерениям: 6; 6;7**

Вычислите площадь фигуры (S), ограниченной линиями у = 1 – х3, у = 0, х = 0, х = 1.

**Укажите область определения функции у =.**

**Найдите наибольшее целое решение неравенства – 1 0.**

**Площади двух граней прямоугольного параллелепипеда равны 20см2 и**

**45см2, а длина их общего ребра 5см. Найдите объем параллелепипеда.**

**Образующая конуса равна 18дм и составляет с плоскостью основания**

**угол 300. Найдите объем конуса, считая = 3.**