ПЗ 2

1. Уравнение параболы:

y = ax^2 + bx + c

2 = a + b + c,

10 = 9a + 3b + c,

1 = 25a + 5b + c.

c = 2 - a - b,

b = 4 – 4a,

8a = -17.

a = - 17/8

b из второго, а c из первого:

b = 25/2

c = -67/8

1. 99% - вода, 1% сухой огурец => 100 кг

0,99x + 0,01y = 100,

0,98x + 0,02y = ?

X = 1 – 100/2 = 50 кг

1. Свойства логарифмов:

1. 8

2. x = log2300

3. 2

4. 6

5. 3;1/9

6. 2

7. -2

8. ½ = 0,5

9. 3/2 = 1,5

10. 2

11. 2

12. 5

13. 2

14. 1,5

15. 5