**Математика 11 класс.**

Учебник: А.Н.Колмогоров, А. М. Абрамов и др.

60 минут. Базовый уровень.

до октября. **Тест №1**

**Вариант-2**

1.Упростите выражение

1)2 2)4 3) 2 + 4) 4+4

2.Вычислите:

1)45 2)36 3) 6 4) 7

3.Решите неравенство: ≥0

1)(-∞;-5] 3], 3)(-∞;-5) 3],

2)(-5;0] ∞) 4) 3],

4.Упролстите выражение:

1) , 2) , 3) 4)

5.Найдите производную функции у = +

1)- 2) 6 + 3) +4) 6

6.В треугольнике АВС угол С равен 90,АВ =5, АС=4.Найдите

1)0,6 2)0,8 3) 0,9 4) 2

7.Укажите первообразную функции: у = х+,

1. , 2) 3)+ 4)2-

8.Решите уравнение:

1)5 2)-4 3) 8 4) 10

9.Найдите наибольшее значение функции у=4х-

на отрезке [-2;5]

10.Решите уравнение:4=1-4

**Математика 11 класс.**

Учебник: А.Н.Колмогоров, А. М. Абрамов и др.

60 минут. Базовый уровень.

до октября. **Тест №1**

**Вариант-1**

1.Упростите выражение

1)2 2)3 3) -2 + 4) 3+3

2.Вычислите:

1)48 2)36 3) 6 4) 5

3.Решите неравенство : ≥0

1)(-∞;-3] ∞), 3)(-∞;-3) ∞),

2)[-3;2) 4) (-∞;-3] 2),

4.Упролстите выражение:

1), 2) , 3) 4)

5.Найдите производную функции: у = +

1)12- 2) 12х + 3) - 4) 12+

6.В треугольнике АВС угол с равен 90,АВ =5, АС=4.Найдите

1)0,6 2)0,8 3) 1,25 4) 2

7.Укажите первообразную функции : у=3-,

1. , 2)у=- 3)3х- 4)3х+

8.Решите уравнение

1)5 2)3 3) 4 4) 1

9.Найдите наибольшее значение функции у=2-

на отрезке [-1;3]

10.Решите уравнение:4=3+

 **Математика 11 класс.**

Учебник: А.Н.Колмогоров, А. М. Абрамов и др.

60 минут. Базовый уровень.

до ноября. **Тест №2**

**Вариант-1**

1. Упростите выражение

1) , 2) 3), 4)

2 Найдите производную функции:3

1)4+6х, 2)х+6х 3)2х, 5 +6х

3. Вычислите:

1)1,5 2)3,5 3) 0,45 4) 0,15

4.Решите уравнение:

1) 3 и 1 2)-2 3)4 и 1 4) 2 и 4 .

5.Вычислите значение выражения:-

1)1 2)0 3)4 5) 0,5

6. Решите уравнение

1)5 2)6 3) 8 4) 1

7. В треугольнике АВС угол с равен 90,АВ =20, АС=16.Найдите

1)0,8 2)0,6 3) 0,5 4) 1

8.Решите неравенство: ≥16

1)[1,5;+ ∞), 2) [-0,5;+ ∞), 3) (-∞;1,5], 4)( -∞; ∞),

9.Вычислите: -

10.Вычислите: , если ,

**