**Математика 10 класс.**

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

60 минут. Базовый уровень.

до октября. **Тест №1**

**Вариант-1**

1.Найдите значение выражения при х = -

1) 2) 3) 4)

2.Сократите дробь

1) 2) 3)а 4)

3.Решите уравнение =

1) 5 2) 10 3) 11 4)-6

4.Какое выражение надо поставить вместо многоточия, чтобы было верным равенство.

2+5х-3=2(х+3)(…)?

1)х-0,5 2) х+4 3) х-7 4)х+2,5

5.Укажите наибольшее из чисел ; ; 0,5; 0,55.

1) 2) 3) 0,5 4) 0,55

6.Найдите значение выражения: 34

1) 30 2) 40 3)120 4)12

7.Вычислите:

1) 2)9 3)-9 4) -

8.Определите значение выражения +

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

9.Найдите ,если = и 0< <

10.Упростите выражение и найдите значение выражения при

**Математика 10 класс.**

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

60 минут. Базовый уровень.

до октября. **Тест №1**

**Вариант-2**

1.Найдите значение выражения при х = -0,17

1) 0,07 2) 0,7 3)1,24 4)0,52

2.Сократите дробь

1) 2) 3) 4)2а

3.Решите уравнение =

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

4.Какое выражение надо поставить вместо многоточия, чтобы было верным равенство.

2+5х-2=3(х+2)(…)?

1)х+3 2) х-5 3) х- 4)х+4,5

5.Укажите наибольшее из чисел ; ; 0,67; 0,7.

1) 2); 3) 0,67 4) 0,7.

6.Найдите значение выражения: 32

1) 80 2) 90 3)100 4)54

7.Вычислите:

1) 2)-5 3) 4) -

8.Определите значение выражения +

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

9.Найдите ,= и 0< <

10.Упростите выражение и найдите его значение при

**Математика 10 класс.**

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

60 минут. Базовый уровень.

до ноября. **Тест №2**

**Вариант-1**

1.Решите уравнение: 4

1) -1; 2 2) 0,25;-1 3)2,5;-2 4) 0;7

2.Какая из данных точек принадлежит графику функции у =

1) А(-6;3) 2) Б(8,2) 3) С(-3;-6) 4)Е(2,-8)

3.Какому из данных промежутков принадлежит число

1) [0,1; 0,2] 2) [0,2; 0,3] 3) [0,3; 0,4] 4) [0,4; 0,5]

4. Найдите значение выражения:

1) 50 2) 120 3) 80 4) 90

5. Упростите выражение:

1) 2) 3) 4)

6.Какое целое число заключено между числами и

1) 2 2) 3 3) 4 4) 9

7. Найдите значение выражения: при а=0,64 в=0,09.

1) - 2) 3) 4) 1

8.Какое из чисел не входит в область определения выражения .

1) 2 2) 0 3) -4 4) -2

9.Решите уравнение: 2

10. Упростите выражение: ++)

**Математика 10 класс.**

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

60 минут. Базовый уровень.

до ноября. **Тест №2**

**Вариант-2**

1.Решите уравнение: 3

1) 5; 2,5 2) 3;- 3)0; 8 4) 2,5 -2

2.Какая из данных точек принадлежит графику функции у =-

1) А(-4;6) 2) Б(-6;4) 3) С(4; 8) 4)Е(8,-4)

3.Какому из данных промежутков принадлежит число

1) [0,5; 0,6] 2) [0,6; 0,7] 3) [0,7; 0,8] 4) [0,8; 0,9]

4. Найдите значение выражения:

1) 90 2)84 3) 60 4) 53

5. Упростите выражение:

1) 2) 3) 4)

6.Какое целое число заключено между числами и

1) 3 2) 4 3) 16 4) 5

7. Найдите значение выражения: при в=0,04 с=0,16.

1) - 2) 3) 4)

8.Какое из чисел не входит в область определения выражения .

1) -6 2) 0 3) 4 4) 8

9.Решите уравнение: 6

10. Упростите выражение: ++

**Математика 10 класс.**

Учебник: С.М.Никольский, М.К.Потапов и др.

90 минут. Профильный уровень.

до декабря. **Тест №3**

**Вариант-1**

1.Найдите все решения неравенства (х-3)(2х+4)0

1) (-;-2][3;+) 2) (-2;3) 3) (-;-2)(3;+) 4)[-2;3]

2.Какое из чисел не входит в область определения функции у =

1)6 2)-5 3)0 4) 1

3. Найдите значение выражения

1) -0,7 2) 0,7 3)1,7 4) 1,7

4. Вычислите:

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

5.Упростите выражение::(х - у)

6.Найдите значение выражения: 32

1) 80 2) 90 3)100 4)54

7.Найдите корень уравнения ( =

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

8.Найдите значение выражения 0,6х-1,5 при х=-1

1) -0,7 2)3 3) 0,9 4)2,5

9. +-12 =0

10.Найдите корень уравнения: = -1

**Математика 10 класс.**

Учебник: С.М.Никольский, М.К.Потапов и др.

90 минут. Профильный уровень.

до декабря. **Тест №3**

**Вариант-2**

1.Найдите все решения неравенства (х-5)(3х-12)0

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

2.Какое из чисел не входит в область определения функции у =

1)-8 2)-0 3)6 4) 1

3. Найдите значение выражения

1) 12,2 2) -11,8 3) - 12,2 4) 11,8

4. Вычислите:

1) 9 2) -9 3) 4)-

5.Упростите выражение:а +3)

1) 2)а+3 3)а-3 4)

6.Найдите значение выражения: 2

1) 100 2) 260 3)54 30

7.Найдите корень уравнения ( =

1) 10 2)15 3)8 4)- 1

8.Найдите значение выражения 1,5 при х=-1

1) 0,5 2)0,9 3) 2 4)-1

9. -3-10 =0

10.Найдите корень уравнения: = 3