**10 класс: « Понятие о производной» с 6.04-12.04.2020г**

1.Угловой коэффициент.

2.Производная сложной функции.

3.проверочная работа.

 <https://nsportal.ru/sites/default/files/2015/08/13/algebra_-10.pdf>

<https://yandex.ru/video/preview/?filmId=13651254941316244773&text=видео%20урок%20по%20алгебре%2010%20класс%20на%20тему%3A%20производная&path=wizard&parent-reqid=1585298835660907-1056635973517151371500288-production-app-host-sas-web-yp-195&redircnt=1585298863.1>

4.Декартовая система координат.

5.Тест.

rd&parent-reqid=1585298835660907-1056635973517151371500288-production-app-host-sas-web-yp-195&redircnt=1585298863.1

 **5 класс математика**

6- апреля тема : « [Основное свойство дроби](https://www.yaklass.ru/testwork/Results/2476286?from=%2Ftestwork)»

1. Пройти теорию .
2. Пройти по ссылке и посмотреть видео

<https://yandex.ru/video/preview/?filmId=3626375124974572579&text=основное%20свойство%20дроби%205%20класс%20видеоурок&path=wizard&parent-reqid=1585297451546580-571164717789217614800204-vla1-0546&redircnt=1585297461.1>

1. выполнить тест на сайте ЯКласс

7- апреля тема : «Сокращение дроби»

1. Пройти теорию .
2. Пройти по ссылке и посмотреть видео

[https://yandex.ru/video/preview/?filmId=15992849450244006043&text=«Сокращение+дроби»+видео+урокъ](https://yandex.ru/video/preview/?filmId=15992849450244006043&text=)

1. выполнить тест на сайте ЯКласс

8-апреля тема «Распределительный закон»

1. Пройти теорию .
2. Пройти по ссылке и посмотреть видео
3. [https://yandex.ru/video/preview/?filmId=16284442547949298083&reqid=1585298133026481-1170740143650722371000111-vla1-2392-V&suggest\_reqid=422719845148172254281619086925824&text=распределительный+закон»+5+класс+видео](https://yandex.ru/video/preview/?filmId=16284442547949298083&reqid=1585298133026481-1170740143650722371000111-vla1-2392-V&suggest_reqid=422719845148172254281619086925824&text=распределительный+закон)
4. выполнить тест на сайте ЯКласс
5. апреля тема : «Правильные и неправильные дроби»
6. Пройти теорию .

2 Пройти по ссылке и посмотреть видео

<https://yandex.ru/video/preview/?filmId=16201187406461047605&text=правильные+и+неправильные+дроби+5+класс+видеоурок>

1. выполнить тест на сайте ЯКласс
2. преля тема: « Смешанные дроби»

1Пройти теорию .

1. Пройти по ссылке и посмотреть видео
2. [https://yandex.ru/video/preview/?filmId=1529981211659174225&reqid=1585298258922279-1363678617979019305500080-man2-1705-V&suggest\_reqid=422719845148172254283970156278477&text=«+Смешанные+дроби»+5+КЛАА+ВИДЕ](https://yandex.ru/video/preview/?filmId=1529981211659174225&reqid=1585298258922279-1363678617979019305500080-man2-1705-V&suggest_reqid=422719845148172254283970156278477&text=)
3. выполнить тест на сайте ЯКласс

8 класс:Тема : « Числовые неравенства»

1.Свойства числовых неравенств.

2.Тест.

3.Док-во числовых неравенств.

4.Проверочная работа.

5.Центральные и вписанные углы.(с/изучение)

Видио-урокна тему : «Свойства числовых неравенств»

<https://yandex.ru/video/preview/?filmId=5655414202114873722&text=видеоурок%20по%20алгебре%208%20класс%20на%20тему%20свойства%20числовых%20неравенств&path=wizard&parent-reqid=1585299657926041-235719218808780095600144-man1-3568&redircnt=1585299663.1>

**Вариант 1**

 **№1**

|  |  |
| --- | --- |
| **№2** |  |



**№3**



**№4**



**№5**

Найдите наибольшее целое число *a*, удовлетворяющее неравенству*a*$>$*4*

а) *3*

б) *4*

в) *0*

г) 5

**№6**

Какое из выражений всегда меньше нуля, если известно, что a >0 ?

а) - 3*a*

б) $\frac{a}{4}$

в) *a+2*

г) $(-3a)^{2}$

д) $(a-5)^{2}$

**№7**

Если-6*a*$\geq $ -6*b*, то

а) *a*$\leq $*b*

б) *a*$<$*b*

в) *a*$\geq $*b*

г) *a*$>$*b*

д) *a*$=$*b*

**№8**

Выберите верное неравенство, полученное в результате почленного умножения неравенств

4$>$2 и 6 $>$5.

а) 10 $<$24

б) 10$>$7

в) 12 $>$20

г) 8 $<$30

**№9**

Укажите неравенство, верное при любых значениях переменной

а) (2x–1)(2x+1)$<$ 4x2

б) y2 + 4y + 4$>$ 0

в) г) (x – 3)2 + 6x$>$10

д) 6х(х + 0,5) $>$ 6х2

**№10**

Длина прямоугольной комнаты равна d метров, а ее ширина равна q метров. Известно, что

9,5$<$d$<$9,6; $4,4<q<$4,5. Для периметра P (в метрах) выполняется неравенство:

а) $27,8<Р<$28,2

б) $13,9<Р<$14,1

в) $27,9<Р<$28,2

г) $26,8<Р<$28,2

д) $45,9<Р<$47,3

 **Вариант 2**

**№1**



**№2**



**№3**



**№4**



**№5**

Найдите наибольшее целое число *a*, удовлетворяющее неравенству *a*$>$ 3

а) *2*

б) *4*

в) *3*

г) 0

д) нет правильного ответа

**№6**

Какое из выражений всегда меньше нуля, если известно, что a >0?

а) - 3*a*

б) $\frac{a}{4}$

в) *a+2*

г) $(-3a)^{2}$

д) $(a-5)^{2}$

**№7**

Если *a-4*$\geq $*b-4*, то

а) *a*$\geq $*b*

б) *a*$<$*b*

в) *a*$\leq $*b*

г) *a*$>$*b*

д) *a*$=$*b*

**№8**

Выберите верное неравенство, полученное в результате почленного умножения неравенств

5 $<$7 и 8 $<$9.

а) 63$>$40

б) 35 $<$72

в) 45$<$ 56

г) 13$<$16

д) 12$<$17

**№9**

Укажите неравенство, верное при любых значениях переменной

а) (6x–1)(6x+1)$<$36x2

б) y2 + 6y + 9 $>$ 0

в) х2 + х+ 6 $<$х

г) (x – 3)2 + 6x$>$10

д) 6b(b + 0,5) $>$ 6b2

**№10**

Длина прямоугольной комнаты равна a метров, а ее ширина равна b метров.

Известно, что

5$<$a$<$6; $4<b<$5. Для периметра P (в метрах) выполняется неравенство:

а) $18<Р<$22

б) $9<Р<$11

в) $10<Р<$20

г) $20<Р<$30

д) $22<Р<$18

**Вариант 3**

**№1**



**№2**



**№3**



**№4**



**№5**

Найдите наибольшее целое число *a*, удовлетворяющее неравенству *a*$<$ 3

а) *2*

б) *4*

в) *3*

г) 0

д) нет правильного ответа

**№6**

Какое из выражений всегда меньше нуля, если известно, что a >0?

а) - 10*a*

б) $(a-8)^{2}$

в) $(-9a)^{2}$

г) *a+3*

д) $\frac{a}{5}$

**№7**

Если *a-4*$\geq $*b-4*, то

а) *a*$\geq $*b*

б) *a*$<$*b*

в) *a*$\leq $*b*

г) *a*$>$*b*

д) *a*$=$*b*

**№8**

Выберите верное неравенство, полученное в результате почленного умножения неравенств

4 $<$6 и 7 $<$9.

а) 54$>$28

б) 24 $<$ 63

в) 11 $<$ 15

г) 36 $<$ 42

д) 10 $<$ 16

**№9**

Укажите неравенство, верное при любых значениях переменной

а) (5x–1)(5x+1)$<$ 25x2

б) y2 + 6y + 9 $>$ 0

в) s2 + s + 6 $<$s

г) (x – 3)2 + 6x$>$10

д) 6b(b + 0,5) $>$ 6b2

**№10**

Длина прямоугольной комнаты равна a метров, а ее ширина равна b метров.

Известно, что

9,5$<$a$<$9,6; $4,4<b<$4,5. Для периметра P (в метрах) выполняется неравенство:

а) $27,8<Р<$28,2

б) $13,9<Р<$14,1

в) $27,9<Р<$28,2

г) $26,8<Р<$28,2

д) $45,9<Р<$47,3

9 класс :Тема: «Вычисления.Тождественные преобразования»

1.Тест.

1.Комбинаторика.

3.ОГЭ.

4.Проверочная работа.

5.Понятие площадей геометрических фигур.

**Тема: Квадратные уравнения**

**Вариант 1**

|  |  |
| --- | --- |
| **1** | Разложите на множители квадратный трехчлен: *х2 + 2х – 15*. 1) (*х + 3)(х – 15)* 2) (*х + 3)(х + 5)* 3) (*х – 5)(х + 3)* 4) (*х + 5)(х – 3)* |
| **2** | Решите уравнение: 3*х2 – 12 = 0*. Если корней несколько, то в ответе укажите меньший из них.Ответ:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

  |
| **3** | Решите уравнение: 3*х2 + 8х – 3 = 0*. Если корней несколько, то в ответе укажите меньший из них.Ответ:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

  |
| **4** | Решите уравнение: 4*х2 = 7х – 3*. Если корней несколько, то в ответе укажите меньший из них.Ответ:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

  |
| **5** | Найдите сумму корней уравнения: *х2 + 8х + 12 = 0*. Ответ:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

  |

 **Тема: Квадратные уравнения**

**Вариант 2**

|  |  |
| --- | --- |
| **2****1** | Разложите на множители квадратный трехчлен: *х2 + 2х – 35*. 1) (*х + 2)(х – 35)* 2) (*х – 5)(х + 7)* 3) (*х – 5)(х – 7)* 4) (*х + 5)(х – 7)* |
| **3** | Решите уравнение: 16*х2 = 0*. Если корней несколько, то в ответе укажите меньший из них.Ответ:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

  |
| **4** | Решите уравнение: 2*х2 + 3х – 5 = 0*. Если корней несколько, то в ответе укажите меньший из них.Ответ:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

  |
|  | Решите уравнение: 2*х2 = 5х – 3*. Если корней несколько, то в ответе укажите больший из них.Ответ:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

  |
| **5** | Найдите сумму корней уравнения: *х2 – 28х + 27 = 0*. Ответ:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

  |