**Экзаменационная работа по алгебре для 10в класса Вар. 1**

**В1. Упростите выражение** 

**В2. Найдите** , если cos x =

**В 3. Н.З.В.** **25**$\sqrt{3}$$\tan(390○)$

**В 4. Решите уравнение** 

**В 5. Найдите производную функции** .

**В6. Найдите угловой коэффициент касательной, проведенной к графику функции**  в его точке с абсциссой .

**В 7. Найдите экстремумы функции** у=х3-6х2+2

**В8**. На ри­сун­ке изоб­ражён гра­фик функ­ции y=f(x) и ка­са­тель­ная к нему в точке с абс­цис­сой x0. Най­ди­те зна­че­ние про­из­вод­ной функ­ции f(x) в точке x0

**В9. Найдите наименьшее значение функции** у=-х3+2х2-1 на отрезке от1 до з

**Экзаменационная работа по алгебре для 10в класса Вар. 2**

**В1. Упростите выражение** х

**В2. Найдите ,** если cosx=

**В3 Н.З.В.** -18 $\tan(50)\tan(140)$

**В 4. Решите уравнение** $\cos(2х)$ =$\frac{\sqrt{3}}{2}$

**В5. Найдите производную функции** .

**В6. Найдите угловой коэффициент касательной, проведенной к графику функции**  в его точке с абсциссой 

**В7. Найдите экстремумы функции** у=4х3-6х2+2

**В8**. На ри­сун­ке изоб­ражён гра­фик функ­ции y=f(x) и ка­са­тель­ная к нему в точке с абс­цис­сой x0. Най­ди­те зна­че­ние про­из­вод­ной функ­ции f(x) в точкеx0.

**В9**Найдите наименьшее значение функции у=-х4+4х-1 на отрезке от1 до 3

**Критерий и таблица ответов для экзаменационной работе по алгебре для 10в класса**

Критерий оценок

Оценка «»3» ставится за любые 4-6 заданий

Оценка «4» ставится за любые 7-8 заданий

Оценка «5» ставится за 9 заданий

Ответы к заданиям:

|  |  |
| --- | --- |
| 1 варЗадания ответы | 2 варЗадания Ответы |
| В1 | 4 | В1 | 2 |
| В2 | 0,6 | В2 | -$\frac{\sqrt{5}}{3}$ |
| В3 | 25 | В3 | 18 |
| В4 | Х= | В4 | Х= |
| В6 | 7 | В6 | 11 |
| В7 | 0 2 и -2 | В7 | 0, 1и -1 |
| В8 | 2 | В8 | -0,25 |
| С1 | 2 | В9 | 4 |
|  |  |  |  |

**Экзаменационная работа по алгебре ученика(цы) 10в класса**

**Фамилия Имя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ вариант\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Таблица ответов

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Экзаменационная работа по алгебре ученика(цы) 10в класса**

**Фамилия Имя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ вариант\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Таблица ответов

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Экзаменационная работа по алгебре ученика(цы) 10в класса**

**Фамилия Имя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ вариант\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Таблица ответов

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Экзаменационная работа по алгебре ученика(цы) 10в класса**

**Фамилия Имя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ вариант\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Таблица ответов

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Экзаменационная работа по алгебре ученика(цы) 10в класса**

**Фамилия Имя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ вариант\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Таблица ответов

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Экзаменационная работа по алгебре для обучающихся с ОВЗ в 10в класса Вар. 1**

**В1. Упростите выражение** 

**В2. Найдите** , если cos x =

**В 3. Н.З.В.** **25**$\sqrt{3}$$\tan(390○)$

**В 4. Решите уравнение** 

**В 5. Найдите производную функции** .

**В6. Найдите угловой коэффициент касательной, проведенной к графику функции**  в его точке с абсциссой .

**В7**. На ри­сун­ке изоб­ражён гра­фик функ­ции y=f(x) и ка­са­тель­ная к нему в точке с абс­цис­сой x0. Най­ди­те зна­че­ние про­из­вод­ной функ­ции f(x) в точке x0