**Алгебра 10 класс.**

**15 апреля.**

**(Первый урок)**

**Тема:** Составление уравнения касательной к графику функции.

Закрепление материала.

Указания к работе:

1. Используя изученные формулы и решения примеров, выполни № 43.22(а); №43.24(б); 43.29(а);

Решение примеров запиши в тетрадь.

1. Сними решение на камеру телефона и пришли решение на электронную почту: zajtzev.aleksey@yandex.ru . На эту почту можно задать интересующие вопросы. (В случае невозможности отослать решение на почту, сохрани решение в тетради для последующей проверки)

**(Второй урок)**

**Тема:** Контрольная работа.

1 вариант (для Кудряшовой В.)

1). Найдите производную функции:

*а). ; б). ;*

*в). ; г). ;*

*д). .*

2). Найдите угол, который образует с положительным лучом оси абсцисс касательная к графику функции ** в точке *х0 = 1.*

3). Прямолинейное движение точки описывается законом . Найдите ее скорость в момент времени *с.*

2 вариант (для Тимофеева В.)

1). Найдите производную функции:

 а) *y=x5* ; б) *y=6* ;

 в) y=$ \frac{2}{x}$ ; г) y=2x-3 ;

 д) y= 3 Sin x - 2$\sqrt{x}$

2). Найдите угол, который образует с положительным лучом оси абсцисс касательная к графику функции $y=\frac{x^{6}}{6}+\frac{x^{4}}{4}-x\sqrt{2}+7$ в точке *х0 = 1.*

3). Прямолинейное движение точки описывается законом *s=t5-3t3*. Найдите ее скорость в момент времени *t = 2с.*

3 вариант (для Бахтиярова Е.)

1). Найдите производную функции:

а). ; б). ;

в). ; г). ;

д). .

2). Найдите угол, который образует с положительным лучом оси абсцисс касательная к графику функции  в точке *х0 = 1.*

3). Прямолинейное движение точки описывается законом . Найдите ее скорость в момент времени *t = 2с.*

Решение заданий варианта запиши в тетрадь.

Сними решение на камеру телефона и пришли решение на электронную почту: zajtzev.aleksey@yandex.ru . На эту почту можно задать интересующие вопросы. (В случае невозможности отослать решение на почту, сохрани решение в тетради для последующей проверки)