І вариант

1. Вычислите: 

2. Упростите выражение.  если 

3. Решите уравнение. 

4. Решите систему неравенств. 

5. Найдите площадь фигуры, ограниченной линиями и касательной к графику функции  в точке с абсциссой 

6. Два тела начали двигаться одновременно из одной точки в одном направлении по прямой. Первое тело движется со скоростью м/с, второе со скоростью м/с. На каком расстоянии друг от друга они окажутся через 5 с?

ІІ вариант

1. Вычислите: 

2. Упростите выражение.  если 

3. Решите уравнение. 

4.Решите систему неравенств. 

5. Найдите площадь фигуры, ограниченной линиями и касательной к графику функции  в точке с абсциссой 

6. Два тела начали двигаться одновременно из одной точки в одном направлении по прямой. Первое тело движется со скоростью  м/с, второе со скоростью  м/с. На каком расстоянии друг от друга они окажутся через 5 с?