# Демонстрационный вариант

1. Найти значение выражения:

**Ответ запишите в виде цифры (числа) или последовательности цифр (записывается без пробелов, запятых и других дополнительных символов). Каждая цифра или знак «минус» (если число отрицательное) записывается в отдельную клеточку.**

1. Найдите точку минимума .

Укажите номер верного варианта ответа:

1)

2)

3)

4)

1. Решите неравенство: . Найдите наименьшее натуральное число.

**Ответ запишите в виде цифры (числа) или последовательности цифр (записывается без пробелов, запятых и других дополнительных символов). Каждая цифра или знак «минус» (если число отрицательное) записывается в отдельную клеточку.**

1. Найдите тангенс угла наклона касательной к графику функции

в точке

**Ответ запишите в виде цифры (числа) или последовательности цифр (записывается без пробелов, запятых и других дополнительных символов). Каждая цифра или знак «минус» (если число отрицательное) записывается в отдельную клеточку.**

1. Составить уравнение касательной к графику функции в точке , если .

Укажите номер верного варианта ответа:

1) y=-23x+20

2) y=-20x+20

3) y=8x+16

4) y=23x+20

1. Решите уравнение: .

Укажите номер верного варианта ответа:

1)

2)

3)

4)