29.12.20 Группа 28 – математика

**Обратите внимание на оформление работы**

1. Переписать условие.........
2. Решение...............
3. Ответ...........

**Например**

1. Вычислите 2 sin 90 0 – ctq .

Решение.

2 sin 90 0 – ctq  = 2×1 – 1 = 1

Ответ:1

**Тема: Обобщающееся повторение**

**Цель: подготовка к экзамену.**

Вариант экзаменационного задания

1. Вычислите 2 sin 60 0 – ctq .

2. Вычислите loq 5 25 + loq 5 .

3. Найдите все значения х, при которых выполняется неравенство

f | (х) ≥ 0 , если f (х) = 12х – х3.

4. Решите уравнение 5 х + 1 + 5 х  = 6.

5. Решите неравенство 0,6 х – 3 > 0,36 2х + 1.

6. Решите уравнение log(х + 4)= 3.

7. Решите уравнение 2 sin2 х - 3sin x +1 = 0.

8. Осевое сечение цилиндра – квадрат, сторона которого равна 10 см. Найдите площадь полной поверхности цилиндра.

Не забудьте

Рис. Дано...........

Найти...........

Решение.............................................................................................

Ответ:.....................

9. Основанием прямой треугольной призмы служит прямоугольный треугольник с катетами 3 см и 4 см, высота призмы равна 10 см. Найдите площадь поверхности данной призмы.

10. Решите систему уравнений



Критерии оценивания:

5 заданий – «3»

7 заданий – «4»

9 заданий – «5»