

1 вариант

1. Решить уравнение

$$\sqrt{4 + 2x - x^2} = x - 2.$$

Если корней несколько, то в ответ записать их произведение.

2. Решить неравенство

$$\lg(x^2 + 2x - 8) - \lg(x + 4) \leq \lg 3.$$

В ответ записать наименьшее целое решение.

3. Ре

В отв

4. Ре

В отв

5. В :

4. Оп

6. На

аргум

DIST24.RU

8 (800) 100-62-72

1006272@MAIL.RU

длины

чений

7. Кс

Найти

8. При каких значениях параметра a уравнение

$$\frac{x-1}{6} + \frac{x}{a} + \frac{3}{a^2} = 0$$

имеет корень, строго меньший 1? В ответ запишите количество таких отрицательных целых значений a .

2 вариант

1. Решить уравнение

$$\sqrt{9 + 6x - 2x^2} = x - 3.$$

Если корней несколько, то в ответ записать их произведение.

2. Решить неравенство

$$\log_3(14 + 5x - x^2) - \log_3(x + 2) \leq \log_3 4.$$

В ответ записать наибольшее целое решение.

3. Ре

В отв

4. Ре

В отв

5. В :
10. О:

6. На
аргум

DIST24.RU

8 (800) 100-62-72

1006272@MAIL.RU

лины

чений

7. Кс

Найти

8. При каких значениях параметра a уравнение

$$\frac{x-1}{9} + \frac{x}{a} + \frac{4}{a^2} = 0$$

имеет корень, строго меньший 1? В ответ запишите количество таких отрицательных целых значений a .