

11) Найти наименьшее целое положительное решение неравенства:

$$|x+1| < 2|x-2|$$

12) Найти кол-во целых решений неравенства.

$$\sqrt{-x^2 + 6x - 8} > x - 3$$

13) В арифметической прогрессии сумма 1 и 5 члена равна 51, а сумма 2 и 6 члена равна 102.

Сколько членов прогрессии надо взять, чтобы их сумма была равна 3069?

14) Дан закон движения точки

$$x(t) = 7t - e^{3-3t} + 8$$

Найти момент времени, начиная с которого ^{скорость} точка будет не больше 10?