

**9 математический класс 1543. Алгебра.
16 сентября 2023**

1 (разбор) Решите неравенства:

a $x^2 - 8x + 15 > 0$; **b** $2x \geq x^2$; **c** $40x - 25x^2 - 16 \geq 0$; **d** $2x^2 - x + 4 > 0$; **e** $2x^2 - x + 4 \leq 0$;

f $9x^2 + 12x + 4 > 0$; **g** $x(x - 2) > (x + 1)(3x - 1)$.

2* От Курского вокзала до Петушков a км, от Петушков до Кремля b км, а от Курского вокзала до Кремля c км. А теперь решите неравенство $x^2 - 2(b - c)x + a^2 > 0$.

**9 математический класс 1543. Алгебра.
16 сентября 2023**

1 (разбор) Решите неравенства:

a $x^2 - 8x + 15 > 0$; **b** $2x \geq x^2$; **c** $40x - 25x^2 - 16 \geq 0$; **d** $2x^2 - x + 4 > 0$; **e** $2x^2 - x + 4 \leq 0$;

f $9x^2 + 12x + 4 > 0$; **g** $x(x - 2) > (x + 1)(3x - 1)$.

2* От Курского вокзала до Петушков a км, от Петушков до Кремля b км, а от Курского вокзала до Кремля c км. А теперь решите неравенство $x^2 - 2(b - c)x + a^2 > 0$.

**9 математический класс 1543. Алгебра.
16 сентября 2023**

1 (разбор) Решите неравенства:

a $x^2 - 8x + 15 > 0$; **b** $2x \geq x^2$; **c** $40x - 25x^2 - 16 \geq 0$; **d** $2x^2 - x + 4 > 0$; **e** $2x^2 - x + 4 \leq 0$;

f $9x^2 + 12x + 4 > 0$; **g** $x(x - 2) > (x + 1)(3x - 1)$.

2* От Курского вокзала до Петушков a км, от Петушков до Кремля b км, а от Курского вокзала до Кремля c км. А теперь решите неравенство $x^2 - 2(b - c)x + a^2 > 0$.

**9 математический класс 1543. Алгебра.
16 сентября 2023**

1 (разбор) Решите неравенства:

a $x^2 - 8x + 15 > 0$; **b** $2x \geq x^2$; **c** $40x - 25x^2 - 16 \geq 0$; **d** $2x^2 - x + 4 > 0$; **e** $2x^2 - x + 4 \leq 0$;

f $9x^2 + 12x + 4 > 0$; **g** $x(x - 2) > (x + 1)(3x - 1)$.

2* От Курского вокзала до Петушков a км, от Петушков до Кремля b км, а от Курского вокзала до Кремля c км. А теперь решите неравенство $x^2 - 2(b - c)x + a^2 > 0$.