

$$1) |2x + 1| + |5 - 3x| + 1 - 4x = 0$$

$$2x+1=0$$

$$x=-\frac{1}{2}$$

$$5-3x=0$$

$$3x=5$$

$$x=\frac{5}{3}$$

$$I) x < (-\frac{1}{2})$$

$$-2x-1+3x-5+1-4x=0$$

$$-3x-5=0$$

$$3x=-5$$

$$x=-\frac{5}{3}$$

$$II) (-\frac{1}{2}) \leq x \leq \frac{5}{3}$$

$$2x+1+3x-5+1-4x=0$$

$$x=3$$

$$III) x > \frac{5}{3}$$

$$2x+1+5-3x+1-4x=0$$

$$-5x+7=0$$

$$5x=7$$

$$x=\frac{7}{5}$$

Ответ: $-\frac{5}{3}$

