No universo real, resolva a inequação $|3x| > |5 - 2x|$.

$x < 0$ (I) $\Rightarrow\ -3x > 5 - 2x\ \Rightarrow\ x < -5$ (II)

(I) e (II): $x < -5$ (III)

$0 \leq x \leq \frac{5}{2}$ (IV) $\Rightarrow\ 3x > 5 - 2x\ \Rightarrow\ x > 1$ (V)

(IV) e (V): $1 < x \leq \frac{5}{2}$ (VI)

$x > \frac{5}{2}$ (VII) $\Rightarrow\ 3x > 2x - 5\ \Rightarrow\ x > -5$ (VIII)

(VII) e (VIII): $x > \frac{5}{2}$ (IX)

(III) ou (VI) ou (IX): $x < -5\ \vee\ x > 1$

Documento compilado em Wednesday 12$^{\text{th}}$ March, 2025, 22:19, UTC +0.

Comunicar erro: "a.vandre.g@gmail.com".