

## Raccolta di sistemi di disequazioni Solved Systems of Linear Inequalities

$$1. \quad \begin{cases} x - 2x \leq 5 \\ 2x - 5 \leq x + 2 \end{cases} \quad [-5 \leq x \leq 7]$$

$$2. \quad \begin{cases} 6x - \frac{3}{4}x \geq \frac{1}{4}x + 5 \\ 12x - \frac{3}{2}x \leq \frac{x}{2} + 10 \end{cases} \quad [x = 1]$$

$$3. \quad \begin{cases} 15x + 12 - 6 \cdot (2x + 2) \leq 2 \cdot (x + 2) \\ \frac{15x - 3}{2} - \frac{2 \cdot (5x + 5)}{3} < 3x - 6 + \frac{8 \cdot (x + 1)}{3} \end{cases} \quad [-1 < x \leq 4]$$

$$4. \quad \begin{cases} \frac{x - 1}{3} + \frac{x - 2}{2} < 2 \\ x - \frac{3 - x}{2} \geq 1 \end{cases} \quad \left[ \frac{5}{3} \leq x < 4 \right]$$

gentile concessione di [stringher.blog.kataweb.it/](http://stringher.blog.kataweb.it/) - Commissione e-learning IPSSCART B. Stringher - Udine

$$5. \quad \begin{cases} 2x - 5 > 0 \\ 2 - x > 0 \end{cases} \quad [\text{nessun valore di } x]$$

gentile concessione di [stringher.blog.kataweb.it/](http://stringher.blog.kataweb.it/) - Commissione e-learning IPSSCART B. Stringher - Udine