

INECUACIONES CON VALOR ABSOLUTO

PRÁCTICA

I. **Parte:** Resuelva cada una de las siguientes inecuaciones con valor absoluto, luego en el espacio en blanco coloque el número correspondiente de la columna Izquierda.

- | | | |
|---|-------|--|
| 1) $ 3 + 4x \leq 15$ | _____ | $(-\infty, 1) \cup (4, +\infty)$ |
| 2) $ 3x + 2 < 7$ | _____ | $\left[-\frac{10}{3}, \frac{26}{3}\right]$ |
| 3) $ x - 16 > 24$ | _____ | $(-4, 2)$ |
| 4) $ 8 - 3x \leq 18$ | _____ | $\left[-\frac{9}{2}, 3\right]$ |
| 5) $ 4x - 10 > 6$ | _____ | $(-\infty, 6] \cup [26, +\infty)$ |
| 6) $\left 20 + \frac{1}{2}x\right > 6$ | _____ | $\left(-3, \frac{5}{3}\right)$ |
| 7) $ 16 - x \geq 10$ | _____ | $(-\infty, -6] \cup [7, +\infty)$ |
| 8) $ x + 1 < 3$ | _____ | $(-\infty, -8) \cup (40, +\infty)$ |
| 9) $\left \frac{2}{3}x - \frac{1}{3}\right \leq \frac{1}{3}$ | _____ | $(-\infty, -52) \cup (-28, +\infty)$ |
| 10) $ 1 - 2x \geq 13$ | _____ | $[0, 1]$ |