



ESCUELA NORMAL SUPERIOR "PROFR. MOISÉS SÁENZ GARZA"
Modalidad Escolarizada
Especialidad de Matemáticas
Innovación en la enseñanza de las matemáticas

Elabora: Iván Meza Romero

"DESIGUALDADES LINEALES"

Halla el conjunto solución para cada una de las siguientes desigualdades.

Instrucciones. Relaciona las columnas escribiendo dentro del paréntesis correspondiente la letra del conjunto solución para cada una de las desigualdades.

- | | | |
|-----------------------------|--------|----------------------|
| A) $4x + 9 > 3x - 2$ | () | $x > \frac{3}{4}$ |
| B) $5x - 8 < 4x - 5$ | () | $x < 1$ |
| C) $9(5x - 4) < 9$ | () | $x > -\frac{11}{4}$ |
| D) $4(8x - 5) > 20$ | () | $x < \frac{18}{7}$ |
| E) $5(2x - 3) > 2(3x - 6)$ | () | $x > -11$ |
| F) $7(2x - 3) > 2(9x - 5)$ | () | $x < -\frac{17}{26}$ |
| G) $5(4x - 4) > -3(2x - 1)$ | () | $x < \frac{3}{4}$ |
| H) $2(4x - 1) > 5(3x - 4)$ | () | $x < 3$ |
| I) $3(2x - 1) < 2(2x - x)$ | () | $x > \frac{23}{26}$ |
| J) $5(-4x - 4) > 3(2x - 1)$ | () | $x > \frac{5}{4}$ |