Desigualdades en tres partes

Sra. Silva
10mo grado
Álgebra 2
Valor: 30 pts.

Resuelve las siguientes desigualdades. Anota el conjunto solución utilizando la notación de intervalo. Luego, anota la letra que corresponde a la gráfica que representa correctamente el conjunto solución.

	Desigualdad	Conjunto Solución	Gráfica
1.	$-7 < x + 4 < -2$		
2.	$3 \leq \frac{x+1}{2} < 4$		
3.	$-16 \leq 3x + 5 \leq 20$		
4.	$-5 \leq x - 4 < 13$		
5.	$2 \leq 5 - 3x \leq 5$		
6.	$-4 < 2x + 4 \leq -2$		
7.	$-32 \leq 4x + 8 \leq 32$		
8.	$3 \leq 2x - 1 < 5$		
9.	$20 < 2(3x + 1) < 56$		
10.	$-10 < \frac{x+3}{5} \leq -4$		

Gráficas / Opciones:

A.

B.

C.

D.

Background vector created by rawpixel.com - www.freepik.com