Multi-Step Inequalities

Choose the solution that describes each inequality.

1) $\frac{5x+3}{2} \geq 14$

a) $(-\infty, 5]$ b) $(-5, \infty)$

c) [illegible]

2) $9(2x - 17) < 45$

a) $(-\infty, -11)$ b) $(-\infty, 11]$

[illegible]

3)

a)

c)

5)

a)

c) $(-1, \infty)$ d) $(-\infty, -1)$

c) $(-\infty, 6)$ d) $(-\infty, -6]$

7) $\frac{4x-6}{2} < 11$

a) $(-\infty, 7)$ b) $[-7, \infty)$

c) $(7, \infty)$ d) $(-\infty, -7)$

8) $\frac{9x+7}{11} \leq 8$

a) $[9, \infty)$ b) $(-9, \infty)$

c) $(-\infty, 9]$ d) $(-\infty,-9]$