One-Step Inequalities

Choose the solution that describes each inequality.

1) $x - 2 \leq 12$

   a) $(-\infty, -14)$ b) $(-\infty, 14)$

   c) $(-\infty, -14]$ d) $(-\infty, 14]$

2) $\dfrac{x}{5} < 2$

   a) $[10, \infty)$ b) $(-\infty, 10)$

   c) $(-\infty, 10]$ d) $(10, \infty)$

   a) $(-\infty, 8]$ b) $[8, \infty)$

   c) $(-\infty, 8)$ d) $(8, \infty)$

   a) $(-\infty, 27]$ b) $[27, \infty)$

   c) $(-\infty, 27)$ d) $(27, \infty)$

9) $x + 4 \leq 19$

   a) $(-\infty, 15]$ b) $(15, \infty)$

   c) $[15, \infty)$ d) $(-\infty, 15)$

10) $x - 9 < 15$

   a) $(-\infty, 24]$ b) $(-\infty, -24)$

   c) $(-\infty, -24]$ d) $(-\infty, 24)$