

مثال 4

$$\text{حل } 2|2x - 1| - 7 < -1$$

أوجد الخلل



ألف

$$2|2x - 1| - 7 < -1$$

$$2|2x - 1| < \boxed{\phantom{00}}$$

$$|2x - 1| < \boxed{\phantom{00}}$$

$$\boxed{\phantom{00}} < 2x - 1 < 3$$

$$-2 < 2x < \boxed{\phantom{00}}$$

$$\boxed{\phantom{00}} < x < 2$$

استخدم خاصية الجمع

استخدم خاصية القسمة

اكتبها في صورة متباينة مركبة

استخدم خاصية الجمع

استخدم خاصية القسمة

مجموعة الخلل هي  $(\boxed{\phantom{00}}, 2)$  أو  $\{x \mid \boxed{\phantom{00}} < x < 2\}$