

Write the following inequalities in interval notation:

Random Seed: 668249

- | | | |
|-------------------------|-----------------|------------------|
| 1. $1 < x < 11$ | 21. $x > 3$ | 41. $x < 6$ |
| 2. $2 < x \leq 5$ | 22. $x > -25$ | 42. $x \leq -12$ |
| 3. $-13 < x \leq 6$ | 23. $x > 22$ | 43. $x \leq 4$ |
| 4. $-16 < x \leq 4$ | 24. $x > 23$ | 44. $x \leq 12$ |
| 5. $2 \leq x \leq 16$ | 25. $x \geq 18$ | 45. $x \leq 5$ |
| 6. $-13 \leq x \leq 16$ | 26. $x \geq 9$ | 46. $x \leq -9$ |
| 7. $-18 < x \leq 14$ | 27. $x > 31$ | 47. $x \leq 19$ |
| 8. $-8 \leq x < 17$ | 28. $x \geq 22$ | 48. $x < -10$ |
| 9. $-2 < x \leq 1$ | 29. $x > -23$ | 49. $x \leq -13$ |
| 10. $-6 < x < 3$ | 30. $x > -14$ | 50. $x < -16$ |
| 11. $-16 < x < 9$ | 31. $x > 15$ | 51. $x < 15$ |
| 12. $-13 < x < -5$ | 32. $x > 10$ | 52. $x < 6$ |
| 13. $-3 < x < -2$ | 33. $x > -19$ | 53. $x < 2$ |
| 14. $-15 \leq x < 9$ | 34. $x \geq 24$ | 54. $x < 15$ |
| 15. $4 \leq x < 18$ | 35. $x \geq 17$ | 55. $x < 12$ |
| 16. $-7 < x \leq 4$ | 36. $x > -15$ | 56. $x \leq 18$ |
| 17. $-15 < x \leq -14$ | 37. $x > 11$ | 57. $x \leq 15$ |
| 18. $-11 < x \leq 9$ | 38. $x > 13$ | 58. $x \leq 8$ |
| 19. $9 < x \leq 19$ | 39. $x > -11$ | 59. $x \leq -5$ |
| 20. $-7 \leq x \leq -5$ | 40. $x \geq 5$ | 60. $x \leq -18$ |

- | | | |
|------------------|---------------------|----------------------|
| 1. $(1, 11)$ | 21. $(3, \infty)$ | 41. $(-\infty, 6]$ |
| 2. $(2, 5]$ | 22. $(-25, \infty)$ | 42. $(-\infty, -12]$ |
| 3. $(-13, 6]$ | 23. $(22, \infty)$ | 43. $(-\infty, 4]$ |
| 4. $(-16, 4]$ | 24. $(23, \infty)$ | 44. $(-\infty, 12]$ |
| 5. $[2, 16]$ | 25. $[18, \infty)$ | 45. $(-\infty, 5]$ |
| 6. $[-13, 16]$ | 26. $[9, \infty)$ | 46. $(-\infty, -9]$ |
| 7. $(-18, 14]$ | 27. $(31, \infty)$ | 47. $(-\infty, 19]$ |
| 8. $[-8, 17]$ | 28. $[22, \infty)$ | 48. $(-\infty, -10]$ |
| 9. $(-2, 1]$ | 29. $(-23, \infty)$ | 49. $(-\infty, -13]$ |
| 10. $(-6, 3)$ | 30. $(-14, \infty)$ | 50. $(-\infty, -16]$ |
| 11. $(-16, 9)$ | 31. $(15, \infty)$ | 51. $(-\infty, 15]$ |
| 12. $(-13, -5)$ | 32. $(10, \infty)$ | 52. $(-\infty, 6]$ |
| 13. $(-3, -2)$ | 33. $(-19, \infty)$ | 53. $(-\infty, 2]$ |
| 14. $[-15, 9)$ | 34. $[24, \infty)$ | 54. $(-\infty, 15]$ |
| 15. $[4, 18)$ | 35. $[17, \infty)$ | 55. $(-\infty, 12]$ |
| 16. $(-7, 4]$ | 36. $(-15, \infty)$ | 56. $(-\infty, 18]$ |
| 17. $(-15, -14]$ | 37. $(11, \infty)$ | 57. $(-\infty, 15]$ |
| 18. $(-11, 9]$ | 38. $(13, \infty)$ | 58. $(-\infty, 8]$ |
| 19. $(9, 19]$ | 39. $(-11, \infty)$ | 59. $(-\infty, -5]$ |
| 20. $[-7, -5]$ | 40. $[5, \infty)$ | 60. $(-\infty, -18]$ |